

Erstatter på datoen 30-mar-2023

Revisionsdato 07-apr-2025

Revisionsnummer 4

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 00587
Sikkerhedsdatablad nummer 00587
Produktnavn BUTANON

Andre identifikationsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119457290-43-XXXX

Indeksnr 606-002-00-3

EF-nummer 201-159-0

CAS-nr 78-93-3

Synonymer METHYLETHYLKETONE (MEK), MEK, Ethyl methyl ketone, BUTAN-2-ONE, MS-3, METHYL ETHYL KETONE SHL, METHYL ETHYL KETONE TRBG, METHYL ETHYL KETONE SSL

Rent stof/blanding Stof

Molekylvægt 72

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Industriell anvendelse
Opløsningsmiddel
Kemisk mellemprodukt
Rengøringsmiddel
Belægninger
Smøremiddel
Bindemiddel
Metalbearbejdningssvæsker/valsende olier,
Laboratoriekemikalier
For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenario.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer Giftlinjen 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**Europa 112****PUNKT 2: Fareidentifikation**

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2 - (H319)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H336)

Kategori 3 Målorganvirkninger: Narkotiske virkninger.

2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

Faresætninger

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P312 - Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag

P370 + P378 - Ved brand: Anvend pulver, CO₂, vandspray eller alkoholbestandigt skum til brandslukning

P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket

P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

EU-specifikke faresætninger

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Supplerende oplysninger

Markedsført i aerosolbeholdere eller i beholdere, der er forsynet med en forseglet sprayanordning.

2.3. Andre farer

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød.

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
BUTANONE 78-93-3	>= 90 - <= 100 %	01-2119457290-43-XXXX	201-159-0 (606-002-00-3)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende

konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
BUTANONE 78-93-3	2657 - 5554	= 5000	Ingen tilgængelige data	34.5018	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
Indånding	Flyt til frisk luft. Ved vejrtrækningsbesvær gives ilt (af uddannede personer). VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring til en læge.
Personlig beskyttelses af førstehjælperen	Fjern alle antændelseskilder. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kan forårsage røde og rindende øjne. Brændende fornemmelse. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Indånding	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Øjne	Brændende fornemmelse. Kan forårsage røde og rindende øjne.
Dermal	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Indtagelse	Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Kulsyre (CO ₂). Vandspray. Alkoholbestandigt skum.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Risiko for antændelse. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og kan rejse langt og ophobes i lavtliggende områder.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære tryklufftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

Farekode (Emergency Action Code (EAC)) •2YE

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Evakuér personer til sikre områder. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. FJERN alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller åben ild i umiddelbar nærhed). Vær opmærksom på flammetilbageslag. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt udstyr, der bruges ved håndtering af produktet, skal være jordforbundet. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale.

Andre oplysninger Ventilér området. Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Der kan anvendes damphæmmende skum til mindskning af dampe. Opdæm langt foran spildet med henblik på opsamling af afstrømningsvand. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse.

Metoder til oprydning Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Anvend personlige værnemidler. Undgå at indånde dampe eller tåger. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend jording og potentialudligning ved overførsel af dette materiale for at forhindre udladning af statisk elektricitet, brand eller eksplosion. Anvend under punktudsugning. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder (dvs. tændflammer, elmotorer og statisk elektricitet). Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Beskyttes mod direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser**Særlige anvendelser**

Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark
BUTANONE 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 145 mg/m ³ H* STEL: 900 mg/m ³ STEL: 300 ppm

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
BUTANONE 78-93-3	-	1161 mg/kg [4] [6]	600 mg/m ³ [4] [6]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige**Bemærkninger****Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
BUTANONE 78-93-3	31 mg/kg [4] [6]	412 mg/kg [4] [6]	106 mg/m ³ [4] [6]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)**

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
BUTANONE 78-93-3	55.8 mg/l	55.8 mg/l	55.8 mg/l	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandli ng	Jord	Fødekæde
BUTANONE 78-93-3	284.7 mg/kg	284.7 mg/kg	709 mg/l	22.5 mg/kg	-

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller. Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Uigennemtrængelige handsker. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Butylgummi	0.5 mm	>=60 minutter

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde. Antistatiske støvler.

Åndedrætsværn Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. Gasfilter, type A.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	-86 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	79 - 80 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelsesgrænse i luft		Ingen oplysninger tilgængelige.
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	11.5 %(V)	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	1.5 %(V)	
Flammepunkt	-6 - -9 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Selvantændelsestemperatur	> 400 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH-værdi		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Dynamisk viskositet	0.4 cSt @ 20°C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed	Opløseligt i vand 270 g/l @ 20 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordelingskoefficient	log Pow: 0.3	Ingen oplysninger tilgængelige.
Damptryk	126 hPa @ 25°C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ massefylde	0.804 - 0.806 @ 20°C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Bulkdensitet	804 - 806 kg/m³	Ingen oplysninger tilgængelige.
Væskdensitet	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ dampmassefylde	>1	Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelegenskaber		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

Molekylvægt 72

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber Anses ikke for at være eksplosiv.
Oxiderende egenskaber Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed 3.3 (diethyl ether=1)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ja.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Meget brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan danne eksplosive peroxider.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varme, åben ild og gnister. statisk elektricitet (elektrostatisk ladning). Beskyttes mod direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig øjenirritation. (baseret på bestanddele). Kan forårsage rødme, kløe og smerte.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Kan forårsage røde og rindende øjne. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
BUTANONE	2657 - 5554 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 34.5 mg/l (Rat) 4h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Kan forårsage hudirritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt er i det væsentlige ikke-irriterende for huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig øjenirritation.

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
OECD 406	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Oplysninger om bestanddele

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Ikke mutagen

Carcinogenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

enkel STOT-eksposering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
		Indånding			Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed Centralt nervesystemet

STOT - gentagen eksposering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger**Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet**

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
--------	-----	---------------------	----------------	-----------------	------------

OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet	Pimephales promelas	LC50	2993 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	Daphnia magna	EF50	308 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	2029 mg/L	96 timer	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Let bionedbrydelig.

BUTANONE (78-93-3)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301D: Let biologisk nedbrydelighed: Closed Bottle-test (TG 301 D) eller Tilsvarende.	28 dage	98%	Let bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Bioakkumulerer sandsynligvis ikke.

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
BUTANONE	0.29

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
BUTANONE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.

Kontamineret emballage Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejdes i.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1193
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN
 proper shipping name) ETHYL METHYL KETONE
 14.3 Transportfareklasse(r) 3
 14.4 Emballagegruppe II
 14.5 Miljøfarer Nej
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
 ERG-kode 3L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1193
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ETHYL METHYL KETONE
 14.4 Emballagegruppe II
 14.5 Miljøfarer Nej
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
 EmS-nr F-E, S-D
 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1193
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ETHYL METHYL KETONE
 14.3 Transportfareklasse(r) 3
 14.4 Emballagegruppe II
 14.5 Miljøfarer Nej
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
 Klassificeringskode F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1193
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ETHYL METHYL KETONE
 14.3 Transportfareklasse(r) 3
 14.4 Emballagegruppe II
 14.5 Miljøfarer Nej
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
 Klassificeringskode F1
 Tunnelrestriktionskode (D/E)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
BUTANONE 78-93-3	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
BUTANONE - 78-93-3	75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
DSL/NDSL	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
ENCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
IECSC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
KECI	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
PICCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
AIIC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
NZIoC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 9 16**

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode

Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
 miljøstyrelsen
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
 Database over farlige stoffer
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
 Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
 National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
 Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af K Winter
 Udarbejdet af

Erstatter på datoen 30-mar-2023

Revisionsdato 07-apr-2025

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

Eksponeringsscenario Manufacture of substance - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Manufacture of substance - Industrial
Procesanvendelsesområde	Fremstilling af stoffet eller anvendelse som proceskemikalie eller ekstraktionsmiddel i lukkede eller indkapslede systemer. Omfatter tilfældig eksposering ved genbrug/nyttiggørelse, materialetransfer, lagring og prøveudtagning og de dermed forbundne laboratorie-, vedligeholdelses- og læsningsaktiviteter (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinnekøretøjer og bulkcontainere).
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Manufacture of substance - Industrial

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenarie påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurene hænder. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Opbevar substansen i et lukket system.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Use as an intermediate - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use as an intermediate - Industrial
Procesanvendelsesområde	Stoffets anvendelse som halvfabrikata (står ikke i forbindelse med de strengt kontrollerede betingelser). Omfatter genbrug/nyttiggørelse, materialetransfer, lagring og prøveudtagning og dermed forbundne laboratorie-, vedligeholdelses- og læsningsarbejde (inklusiv hav- og kystnære skibe, vej- og skinekøretøjer og bulkcontainere).
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC6a Anvendelse af mellemprodukt
------------------------------	-----------------------------------

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Use as an intermediate - Industrial

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenario påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurene hænder. Fjern stoffet fra beskyttelsesforanstaltninger udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Opbevar substansen i et lukket system.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Distribution of substance - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Distribution of substance - Industrial
Procesanvendelsesområde	Læsning (inklusive havgående skibe, kystskibe, vej-(skinnekøretøjer og IBC-læsning) og ompakning (inklusive tromler og små pakninger) af stoffet inklusiv dets prøveudtagning, lagring, losning, fordeling og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet ERC2 Anvendelse i en blanding ERC3 Anvendelse i faste matricer ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel ERC6a Anvendelse af mellemprodukt ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
------------------------------	---

Medarbejder

Distribution of substance - Industrial

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenarie påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Rengør transferlinjer før frakobling. Fyld beholdere/dåser ved særlige påfyldningsstationer med lokal ventilation.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial
Procesanvendelsesområde	Formulering, pakning om ompakning af stoffet og dets blandinger i batch eller kontinuerlige processer inklusiv lagring, transport, blanding, tabletering, komprimering, pelletering, ekstrusion, pakning i lille og stor målestok, prøveudtagning, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC2 Anvendelse i en blanding
<u>Medarbejder</u>	

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenario påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenedes hænder. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Rengør transferlinjer før frakobling. Fyld beholdere/dåser ved særlige påfyldningsstationer med lokal ventilation. Anvend tromlepumper eller hæld forsigtigt fra beholderen. Opbevar substansen i et lukket system. Placer bulkager udendørs. Transport ad lukkede ledninger

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
, eller:
Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner.
Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygge.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.
Brugen er vurderet som sikker.

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario
Use in Coatings - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Coatings - Industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, rulning, manuel sprøjtning, dypning, gennemløb, flydlag i produktionslinjer samt dannelse af film) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Use in Coatings - Industrial

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenario påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenedes hænder. Garanter at omfyldning af materialet foregår indkapslet eller under udsugningsanlæg. Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Anvend ventilation for at udsuge dampe fra nycoatede produkter/genstande og overflader. Opbevar substansen i et lukket system. PROC7 Industriel sprøjtning Spraye (automatisk/robotstyret) Skal udføres i en udluftet kabine med laminær luftgennemstrømning.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Undgå manuel kontakt med våde arbejdsemner. Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end 1 time.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC7 Industriel sprøjtning
manuel påsprøjtning
Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

Use in Coatings - Industrial

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Use in Coatings - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Coatings - Professional
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, pårulning, pensling og manuel sprøjtning eller lignende procedurer samt filmdannelse) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
<u>Medarbejder</u>	

Use in Coatings - Professional

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenario påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Ventilationsrate Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenedes hænder. Garanter at omfyldning af materialet foregår indkapslet eller under udsugningsanlæg. Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Udføres i en udluftet kabine eller et kammer med udsugning.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Undgå manuel kontakt med våde arbejdsemner. Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end 1 time.

Forholdsregler til risikostyring

Use in Coatings - Professional

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Cleaning Agents - Industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv transfer fra lageret og hældning/tømning af tromler eller beholdere. eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusiv spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel), tilhørende rengøring og vedligeholdelse af anlæg.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Use in Cleaning Agents - Industrial

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenarie påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Ventilationsrate Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder. Garanter at omfyldning af materialet foregår indkapslet eller under udsugningsanlæg. Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Anvend ventilation for at udsuge dampe fra nycoatede produkter/genstande og overflader. Opbevar substansen i et lukket system.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC7 Industriel sprøjtning
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
, eller:
Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Cleaning Agents - Professional
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv hældning/tømning fra tromler og beholdere; og eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusiv spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel).
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8b Vidt udbredt anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Use in Cleaning Agents - Professional

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenarie påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Ventilationsrate Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen). ,
eller: Garanter at drift ikke foregår udendørs.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurene hænder. Garanter at omfyldning af materialet foregår indkapslet eller under udsugningsanlæg. Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Opbevar substansen i et lukket system.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
, eller:
Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Use in Cleaning Agents - Professional

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Lubricants - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Lubricants - Industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker brugen af formulerede smøremidler i lukkede og åbne systemer inklusiv transport, betjening af maskiner/motorer og lignende produkter, regenerering af frasortede produkter, vedligeholdelse af anlæg og bortskaffelse af affald.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
<u>Medarbejder</u>	

Lubricants - Industrial

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser PROC18 Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenario påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Ventilationsrate Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder. Transport af lukkede ledninger Garanter at omfyldning af materialet foregår indkapslet eller under udsugningsanlæg. Sørg for yderligere udluftning på emissionpunktet, hvis der er sandsynlighed for kontakt med varme smøremidler (> 50°C). Afgræns adgangen til udstyret. Opbevar substansen i et lukket system. PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg Påfyldning og klargøring af udstyr fra tromler og beholdere Anvend tromlepumper eller hæld forsigtigt fra beholderen. PROC7 Industriel sprøjtning Minimer eksponering ved aftræk, der delvist dækker processen og udstyret samt udsugning ved åbningerne.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Lubricants - Industrial

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Metal working fluids / rolling oils - Industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i metalforarbejdningsformuleringer (MWFs)/tromleolier inklusiv transport, tromle- og afkølingsprocesser, skæring-/bearbejdningsaktiviteter, automatiseret og manuel påførsel af korrosionsbeskyttelse (inklusive pensling, dypning og sprøjtning), vedligeholdelse af anlæg, udtømning og bortskaffelse af spildolie.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<u>Medarbejder</u>	

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenario påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Ventilationsrate Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen). , eller: Garanter at drift ikke foregår udendørs.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder. Håndter stoffet i et overvejende lukket system med udsugningsanlæg. Opbevar substansen i et lukket system. Transport ad lukkede ledninger Anvend tromlepumper eller hæld forsigtigt fra beholderen. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. PROC7 Industriel sprøjtning Minimer eksponering ved aftræk, der delvist dækker processen og udstyret samt udsugning ved åbninger.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Vurderingsprocedure

Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Use in Agrochemicals - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Agrochemicals - Professional
Procesanvendelsesområde	Anvendelse som landbrugskemisk hjælpemiddel til manuel eller maskinel sprøjtning, rygning og forstøvning; inklusiv maskinrensning og bortskaffelse.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenarie påkrævet.

Use in Agrochemicals - Professional

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder. Opbevar substansen i beskyttelsesforanstaltninger et lukket system. Garanter at drift ikke foregår udendørs.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end 1 time.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
, eller:
Anvendelse i udluftet kabine, der tilføres filtreret overtrykluft med en beskyttelsesfaktor > 20.
Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Use in laboratories - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in laboratories - Industrial
Procesanvendelsesområde	Stoffets anvendelse i laboratoriemiljø, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC2 Anvendelse i en blanding ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenario påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponerings op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Use in laboratories - Industrial

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Ventilationsrate Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder.
beskyttelsesforanstaltninger

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Use in laboratories - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in laboratories - Professional
Procesanvendelsesområde	Anvendelse af små mængder i laboratoriemiljøer inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenarie påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Use in laboratories - Professional

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Ventilationsrate Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder.
beskyttelsesforanstaltninger

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end 1 time.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Lubricants - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Lubricants - Consumer
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse ved forbrugere i smøremiddelsformuleringer i lukkede og åbne systemer inklusiv transferprocedurer, påføring, motordrift og lignende produkter, vedligeholdelse af udstyr og bortskaffelse af spildolie.
Produktkategorier [PC]:	PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PC31 Polermidler og voksblandinger
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenario påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

Lubricants - Consumer

Oplysning om koncentrationen PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) PC1_3 Spraylim Dækker koncentrationer op til 30 %. PC1_4 Tætningsmidler Dækker koncentrationer op til 25 %. PC24_1 væsker Dækker koncentrationer op til 100 %. PC24_2 Pasta Dækker koncentrationer op til 20 %. PC24_3 Sprayer PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) Dækker koncentrationer op til 50 %.

Anvendte mængder

PC1_1 Limer til hobbybrug
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 9 g.
PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 6390 g.
PC1_3 Spraylim
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 85.05 g.
PC1_4 Tætningsmidler
PC24_3 Sprayer
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 75 g.
PC24_1 væsker
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 2200 g.
PC24_2 Pasta
PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj)
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 35 g.
PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj)
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 142 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

PC1_1 Limer til hobbybrug
PC1_4 Tætningsmidler
Omfatter brug indtil 365 dag(e)/år.
PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)
Omfatter brug indtil 1 dag(e)/år.
PC1_3 Spraylim
PC24_3 Sprayer
Omfatter brug indtil 6 dage/år.
PC24_1 væsker
Omfatter brug indtil 4 dage/år.
PC24_2 Pasta
Omfatter brug indtil 10 dag(e)/år.
PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj)
Omfatter brug indtil 29 dag(e)/år.
PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj)
Omfatter brug indtil 8 dag(e)/år.

Omfatter brug indtil 1 times/day of use . PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_3 Spraylim Omfatter eksponering op til 4 timer per tilfælde. PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) Omfatter eksponering op til 6 timer per tilfælde. PC1_4 Tætningsmidler Omfatter eksponering op til 1 timer per tilfælde. PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler Omfatter eksponering op til 0.17 timer per tilfælde. PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) Omfatter eksponering op til 1.23 timer per tilfælde. PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) Omfatter eksponering op til 0.33 timer per tilfælde.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Lubricants - Consumer

Potentielt eksponerede dele af kroppen PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_3 Spraylim PC1_4 Tætningsmidler Dækker en hudkontaktflade på op til 35.73 cm². PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) Dækker en hudkontaktflade på op til 110 cm². PC24_1 væsker PC24_2 Pasta Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm². PC24_3 Sprayer PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur	Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).
Rumstørrelse:	Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m ³ . Såfremt ikke anderledes anført. PC24_1 væsker Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m ³ .
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Såfremt ikke anderledes anført. PC24_1 væsker Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning. PC1_4 Tætningsmidler Åbn vinduer under brug for at sikre en naturlig udluftning.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt ECETOC TRA-model. Brugen er vurderet som sikker.
---------------------	---

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Use in Agrochemicals - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Agrochemicals - Consumer
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse ved forbrugere i landbrugskemikalier i flydende og fast form.
Produktkategorier [PC]:	PC12 Plæne- og haveblandinger, inklusiv gødningsstoffer (- Gødning) PC27 Plantebeskyttelsesmidler
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksponeringsscenarie påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 Pa.
Oplysning om koncentrationen	PC12 Plæne- og haveblandinger, inklusiv gødningsstoffer (- Gødning) Substansens koncentration i produktet: 4% PC27 Plantebeskyttelsesmidler Substansens koncentration i produktet: 2.5%

Anvendte mængder

Use in Agrochemicals - Consumer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 50 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Omfatter brug indtil 365 dag(e)/år.

Omfatter brug indtil 1 times/day of use . Omfatter eksponering op til 0.50 timer per tilfælde.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.50 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Rumstørrelse: Dækker brug ved en lokal størrelse på 20 m³.

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Use in Coatings - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Coatings - Consumer
Procesanvendelsesområde	Dækker generel eksposering af forbrugere ved brug af husholdningsprodukter, der sælges som vaske- og rengøringsmidler, aerosoler, coatings, afisere, smøremidler og luftrensere.
Produktkategorier [PC]:	PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC8 Biocidholdige produkter PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC18 Blæk og tonere PC23 Produkter til behandling af læder PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PC31 Polermidler og voksblandinger PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksposeringsscenarie påkrævet.

Use in Coatings - Consumer

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført. PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) PC1_3 Spraylim Dækker koncentrationer op til 30 %. PC1_4 Tætningsmidler PC24_2 Pasta Dækker koncentrationer op til 20 %. PC4_1 Vask af bilvinduer Dækker koncentrationer op til 1 %. PC4_2 Hældning i radiatorer PC18 Blæk og tonere PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter Dækker koncentrationer op til 10 %. PC8_2 rensemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) Dækker koncentrationer op til 5 %. PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Dækker koncentrationer op til 15 %. PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Vandbaseret maling Dækker koncentrationer op til 27.5 %. PC9a_3 Aerosolspraydåse PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Aerosol Malingsfjerner Limfjerner Tapetfjerner PC23 Produkter til behandling af læder PC24_3 Sprayer PC31 Polermidler og voksblandinger Dækker koncentrationer op til 50 %. PC9b_1 Fyldstoffer og kit PC9b_2 Vægputs og nivelleringsmidler til gulve Dækker koncentrationer op til 2 %.

Anvendte mængder

Use in Coatings - Consumer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 13800 g.
Såfremt ikke anderledes anført.

PC1_1 Limer til hobbybrug

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 9 g.

PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 6390 g.

PC1_3 Spraylim

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 85.05 g.

PC1_4 Tætningsmidler

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 75 g.

PC4_1 Vask af bilvinduer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 0.5 g.

PC4_2 Hældning i radiatorer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 2000 g.

PC8_2 rensmidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 27 g.

PC8_3 Rensmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)

PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 35 g.

PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold

PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader

Vandbaseret maling

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 744 g.

PC9a_3 Aerosolspraydåse

PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader

Aerosol

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 215 g.

PC9a_4 Afrensingsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)

PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader

Malingsfjerner

Tapetfjerner

Limfjerner

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 491 g.

PC9b_1 Fyldstoffer og kit

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 85 g.

PC18 Blæk og tonere

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 40 g.

PC23 Produkter til behandling af læder

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 56 g.

PC24_1 væsker

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 2200 g.

PC24_2 Pasta

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 34 g.

PC24_3 Sprayer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 73 g.

PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 142 g.

PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 115 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use in Coatings - Consumer

Omfatter brug indtil 365 dag(e)/år.

Såfremt ikke anderledes anført.

PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)

Omfatter brug indtil 1 dag(e)/år.

PC1_3 Spraylim

PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold

PC24_3 Sprayer

Omfatter brug indtil 6 dag(e)/år.

PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)

Omfatter brug indtil 128 dag(e)/år.

PC9a_3 Aerosolspraydåse

Omfatter brug indtil 2 dag(e)/år.

PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)

Omfatter brug indtil 3 dage/år.

PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks

Omfatter brug indtil 12 dag(e)/år.

PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj)

Omfatter brug indtil 29 dag(e)/år.

PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj)

Omfatter brug indtil 8 dag(e)/år.

PC24_1 væsker

Omfatter brug indtil 4 dag(e)/år.

PC24_2 Pasta

Omfatter brug indtil 10 dag(e)/år.

Omfatter brug indtil 1 times/day of use . Omfatter eksponering op til 6 timer per tilfælde.

Såfremt ikke anderledes anført. PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_3 Spraylim PC9b_1

Fyldstoffer og kit Omfatter eksponering op til 4 timer per tilfælde. PC1_4 Tætningsmidler

PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter Omfatter eksponering op til 1 timer per

tilfælde. PC4_1 Vask af bilvinduer Omfatter eksponering op til 0.02 timer per tilfælde. PC4_2

Hældning i radiatorer PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)

PC24_1 væsker PC24_3 Sprayer Omfatter eksponering op til 0.17 timer per tilfælde. PC8_2

rensemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens,

tæpperens, metalrens) PC9a_3 Aerosolspraydåse PC15 Produkter til behandling af ikke-

metalliske overflader Aerosol PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) Omfatter

eksponering op til 0.33 timer per tilfælde. PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-,

tætningsmiddelfjernere) PC9b_2 Vægpudd og nivelleringsmidler til gulve PC15 Produkter til

behandling af ikke-metalliske overflader Malingsfjerner Tapetfjerner Limfjerner Omfatter

eksponering op til 2 timer per tilfælde. PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel-

og faststofindhold PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Vandbaseret

maling PC18 Blæk og tonere Omfatter eksponering op til 2.2 timer per tilfælde. PC31_1

Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) Omfatter eksponering op til 1.23 timer per

tilfælde.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.50 cm². Såfremt ikke anderledes anført. PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_3 Spraylim PC1_4 Tætningsmidler PC9b_1 Fyldstoffer og kit Dækker en hudkontaktflade på op til 35.73 cm². PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) Dækker en hudkontaktflade på op til 110 cm². PC4_2 Hældning i radiatorer PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Vandbaseret maling PC23 Produkter til behandling af læder PC24_3 Sprayer PC31 Polermidler og voksblandinger Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm². PC18 Blæk og tonere Dækker en hudkontaktflade på op til 71.4 cm². PC24_2 Pasta Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm².

Use in Coatings - Consumer

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur	Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).
Rumstørrelse:	Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m ³ . Såfremt ikke anderledes anført. PC1_4 Tætningsmidler PC4_1 Vask af bilvinduer PC4_2 Hældning i radiatorer PC9a_3 Aerosolspraydåse PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Aerosol PC24_1 væsker Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt ECETOC TRA-model. Brugen er vurderet som sikker.
---------------------	---

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Methyl Ethyl Ketone
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	78-93-3
EF-nummer	201-159-0
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Cleaning Agents - Consumer
Procesanvendelsesområde	Dækker generel eksposering af forbrugere ved brug af husholdningsprodukter, der sælges som vaske- og rengøringsmidler, aerosoler, coatings, afisere, smøremidler og luftrensere.
Produktkategorier [PC]:	PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Intet eksposeringsscenarie påkrævet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

Use in Cleaning Agents - Consumer

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 50 %. Såfremt ikke anderledes anført. PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold Dækker koncentrationer op til 27.5 %. PC9b_1 Fyldstoffer og kit Dækker koncentrationer op til 2 %. PC24_2 Pasta PC24_3 Sprayer Dækker koncentrationer op til 20 %. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_2 rensedmidler, væsker (universalrensedmidler, sanitetsmidler, gulv-rensedmidler, glasrens, tæpperens, metalrens) Dækker koncentrationer op til 5 %. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_3 Rensedmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Dækker koncentrationer op til 15 %.

Anvendte mængder

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 13800 g.
Såfremt ikke anderledes anført.
PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 744 g.
PC9a_3 Aerosolspraydåse
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 215 g.
PC9a_4 Afrensningedmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 491 g.
PC24_1 væsker
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 2200 g.
PC24_2 Pasta
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 34 g.
PC24_3 Sprayer
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 73 g.
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
PC8_2 rensedmidler, væsker (universalrensedmidler, sanitetsmidler, gulv-rensedmidler, glasrens, tæpperens, metalrens)
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 27 g.
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
PC8_3 Rensedmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 35 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold
PC24_3 Sprayer
Omfatter brug indtil 6 dag(e)/år.
PC9a_3 Aerosolspraydåse
Omfatter brug indtil 2 dag(e)/år.
PC9a_4 Afrensningedmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)
Omfatter brug indtil 3 dage/år.
PC9b_1 Fyldstoffer og kit
Omfatter brug indtil 12 dag(e)/år.
PC24_1 væsker
Omfatter brug indtil 4 dag(e)/år.
PC24_2 Pasta
Omfatter brug indtil 10 dag(e)/år.
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Omfatter brug indtil 128 dag(e)/år.

Use in Cleaning Agents - Consumer

Omfatter brug indtil 1 times/day of use . Omfatter eksponering op til 2.2 timer per tilfælde. Såfremt ikke anderledes anført. PC9a_3 Aerosolspraydåse PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Omfatter eksponering op til 0.33 timer per tilfælde. PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim-, tapet-, tætningsmiddelfjernere) PC9b_1 Fyldstoffer og kit Omfatter eksponering op til 2 timer per tilfælde. PC24_1 væsker PC24_3 Sprayer PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_2 rensedmidler, væsker (universalrensedmidler, sanitetsmidler, gulv-rensedmidler, glasrens, tæpperens, metalrens) Omfatter eksponering op til 0.17 timer per tilfælde.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.50 cm². Såfremt ikke anderledes anført. PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold PC24_3 Sprayer PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm². PC24_1 væsker PC24_2 Pasta Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur	Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).
Rumstørrelse:	Dækker brug ved en lokal størrelse på 20 m ³ . PC9a_3 Aerosolspraydåse PC24_1 væsker Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt ECETOC TRA-model.
	Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.