



Sikkerhedsdatablad DOWSIL 979 EMULSION

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL 979 EMULSION
Produktnummer	63336
UFI	UFI: 5TDR-F0KJ-W00G-W1G0

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

Identificeret anvendelser	Kosmetik
---------------------------	----------

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 +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	63336

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

DOWSIL 979 EMULSION

Forholdsregler ved brug

P264 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

UFI

UFI: 5TDR-F0KJ-W00G-W1G0

2.3. Andre farer

Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB. Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

**DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL
SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED** >= 34.0 - <= 65.0 %

CAS-nummer: 831241-93-1

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED >= 1.0 - <= 6.0 %

CAS-nummer: 68131-40-8

Polymer

Klassificering

Eye Irrit. 2 - H319

MONOPROPYLENE GLYCOL <= 1.0 %

CAS-nummer: 57-55-6

EF-nummer: 200-338-0

REACH registreringsnummer: 01-
2119456809-23-XXXX

Klassificering

Ikke Klassificeret

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED >= 0.1 - <= 1.0 %

CAS-nummer: 68131-40-8

EF-nummer: 614-295-4

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED >= 0.1 - <= 1.0 %

CAS-nummer: 84133-50-6

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

DOWSIL 979 EMULSION

BENZYLALKOHOL >= 0.3 - <= 1.0 %		
CAS-nummer: 100-51-6	EF-nummer: 202-859-9	REACH registreringsnummer: 01-2119492630-38-XXXX
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319		
2-PHENOXYETHANOL >= 0.3 - <= 1.0 %		
CAS-nummer: 122-99-6	EF-nummer: 204-589-7	REACH registreringsnummer: 01-2119488943-21-XXXX
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319		
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE >= 0.001 - <= 0.054 %		
CAS-nummer: 556-67-2	EF-nummer: 209-136-7	
M faktor (kronisk) = 10		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 1 - H410		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

DOWSIL 979 EMULSION

Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Påvirkning af centralnervesystemet. Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Bevidstløshed. Hosten. Åndedrætsbesvær.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge.
-----------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyde Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone. Nitrogen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Inddæm og indsamle slukningsvand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Evakuer området.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.
---------------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.
-----------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand.
------------------------	---

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter	For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.
-----------------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

DOWSIL 979 EMULSION

Forholdsregler ved brug

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Følg god kemikaliehygiejne. Restprodukter bibeholdt i tomme beholdere kan være farlige.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må kun opbevares i korrekt mærket beholdere. Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygieniske grænseværdier

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

Stofkommentarer

Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED **(CAS: 831241-93-1)**

Stofkommentarer

Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

2-PHENOXYETHANOL (CAS: 122-99-6)

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 20.83 mg/kg/dag
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 8.07 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 8.07 mg/m³
Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 9.23 mg/kg/dag
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 10.42 mg/kg/dag
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.41 mg/m³
Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 9.23 mg/kg/dag
Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 2.41 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 0.943 mg/l
- Saltvand; 0.094 mg/l
- Periodisk frigivelse; 3.44 mg/l
- STP; 24.8 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 7.23 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.723 mg/kg
- Jord; 1.26 mg/kg

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

DOWSIL 979 EMULSION

DNEL

Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 110 mg/m³
 Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 22 mg/m³
 Industri - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 40 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 8 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.4 mg/m³
 Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 27 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 20 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 4 mg/kg/dag
 Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 20 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 1 mg/l
 - Saltvand; 0.1 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 2.3 mg/l
 - Jord; 0.456 mg/kg legemsvægt pr. dag
 - Sediment (Ferskvand); 5.27 mg/kg legemsvægt pr. dag
 - Sediment (Saltvand); 0.527 mg/kg legemsvægt pr. dag
 - STP; 39 mg/l

MONOPROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

DNEL

Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 50 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Lokale effekter: 10 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 168 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 10 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 213 mg/m³
 Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 85 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 260 mg/l
 - Saltvand; 26 mg/l
 - STP; 20000 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 572 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 57.2 mg/kg
 - Jord; 50 mg/kg
 - Periodisk frigivelse; 183 mg/l

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 73 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 73 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 13 mg/m³
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.7 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 13 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 0.0015 mg/l
 - Saltvand; 0.00015 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 3 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 0.3 mg/kg
 - Jord; 0.54 mg/kg
 - STP; 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

DOWSIL 979 EMULSION

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 2 timer. Butylgummi. Gummi (natur, latex). Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Anvend ikke følgende: Polyvinylalkohol (PVA). Tykkelse: > 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbeidsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskylleflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Filter, organiske dampe. Kombinationsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Hvid.
Lugt	Lugtfri. til Mild.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (koncentreret opløsning): 5
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	100°C Lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.

DOWSIL 979 EMULSION

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	0.99
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	100°C
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	1000 cP @ 25°C
Eksplosive egenskaber	Ingen information til rådighed.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.
--------------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler.
--------------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå kraftig varme i længere tid.
---------------------------------	------------------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler.
------------------------------------	--------------------------

DOWSIL 979 EMULSION

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyde Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone. Nitrogen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Dette produkt har lav toksicitet. Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Estimeret værdi.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 > 2000 mg/kg, Dermal,

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation. Tørhed og/eller revnedannelse.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Påvirkning af centralnervesystemet. Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Bevidstløshed. Hosten. Åndedrætsbesvær.

Indtagelse

Kan medføre ubehag ved indtagelse.

DOWSIL 979 EMULSION

Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation. Øget tåredannelse.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	Dette produkt har lav toksicitet. Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Estimeret værdi.
--------------------------------	--

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Estimeret værdi.
----------------------------------	--

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC ₅₀)	Ikke bestemt.
-------------------------------------	---------------

Hudætsning/-irritation

Dyredata	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Forårsager hudirritation.
----------	---

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation. Fuldt ud reversibelt indenfor 21 dage. Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter
-----------------------------------	--

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
-------------------------------	---------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Ingen information til rådighed.
--------------------	---------------------------------

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Negativ. Ames test
-------------------------	--------------------

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
------------------------------	---------------------------------

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen information til rådighed.
--	---------------------------------

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering	Ingen information til rådighed.
------------------------	---------------------------------

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen information til rådighed.
-----------------------------	---------------------------------

Aspirationsfare

Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------	--

DOWSIL 979 EMULSION

Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	LD50 2909 mg/kg, Oral, Rotte
--------------------------------	------------------------------

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 4112 mg/kg, Dermal, Kanin
----------------------------------	--------------------------------

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC ₅₀)	Ikke bestemt.
-------------------------------------	---------------

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation. Tørhed og/eller revnedannelse.
------------------------	---

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
-----------------------------------	-------------------------------------

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
-------------------------------	---------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Ingen information til rådighed.
--------------------	---------------------------------

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Negativ.
-------------------------	--

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
------------------------------	---------------------------------

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
--	---

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.
------------------------	--

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
-----------------------------	--

Aspirationsfare

Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------	--

DOWSIL 979 EMULSION

Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

MONOPROPYLENE GLYCOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 22.000,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 20000 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 22.000,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 41 mg/l, Indånding, Rotte

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin OECD 405

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Marsvin OECD 406

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. Ames test Negativ. OECD 473

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

DOWSIL 979 EMULSION

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt

Vedvarende kontakt med huden kan medføre midlertidig irritation.

Øjenkontakt

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀)

Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter LD₅₀ > 3000 mg/kg, Oral, Rotte Estimeret værdi.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀)

Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀)

Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering

Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro

Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten

Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret

Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

DOWSIL 979 EMULSION

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter LD50 > 3000 mg/kg, Oral, Rotte Estimeret værdi.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

DOWSIL 979 EMULSION

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

BENZYLALKOHOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.620,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 1.620,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 2000 mg/kg, Dermal, Rotte

ATE dermal (mg/kg) 2.001,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 11,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ støv/tåge mg/l) 4.178,0

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 4.178,0

DOWSIL 979 EMULSION

Hudætsning/-irritation

Dyredata Svagt irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene. OECD 405

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Marsvin: OECD 406 Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Genotoxicity - in vivo Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. OECD 474

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber NOAEL 200 mg/kg/dag, Oral, Mus OECD 453 NOAEL > 400 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte OECD 451 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Fertilitet - NOAEL 1072 mg/kg legemsvægt pr. dag, Indånding, Rotte

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer NOAEL 400 mg/kg, Oral, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Dampe kan irritere åndedrætsorganer/lunger. Dampe kan irritere hals/luftvejene. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hosten. Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Farlig ved indånding.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Kvalme, opkastning. Diarré. Hovedpine. Indtagelse af store mængder kan medføre bevidstløshed.

Hudkontakt Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

2-PHENOXYETHANOL

Akut toksicitet - oral

DOWSIL 979 EMULSION

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 > 1000 mg/m³, 6 time, Støv/Tåge Rotte OECD 412

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Kan medføre svag irritation på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Menneske: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ames test: Negativ. OECD 471 Kromosom afvigelse: Negativ. OECD 473

Genotoxicity - in vivo Micronucleus analyse: Negativ. OECD 474

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten To-generationsstudie - NOAEL 375 mg/kg, Oral, Rotte F1

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 700 mg/kg, Oral, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt Svagt irriterende.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 4800 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

DOWSIL 979 EMULSION

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2400 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 36 mg/l, 4 timer, Støv/Tåge Rotte OECD 403

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Resultater fra en 2-årig gentagen dampinspirationsundersøgelsesundersøgelse for rotter af octamethylcyclotetrasiloxan (D4) indikerer effekter (godartede uterin adenomer) i livmoderen hos kvindelige dyr. Dette resultat fandt sted kun ved den højeste eksponeringsdosis (700 ppm). Undersøgelser til dato har ikke vist, om disse virkninger forekommer gennem veje, der er relevante for mennesker. Gentagen eksponering hos rotter til D4 resulterede i ophobning af protoporphyrin i leveren. Uden kendskab til den specifikke mekanisme, der fører til protoporphyrinakkumuleringen, er relevansen af dette fund til mennesker ukendt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Mistænkt for at skade forplantningsevnen. To-generationsstudie - , Indånding, Damp, Rotte

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Teratogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Udviklingstoksicitet: - : , Indånding, Damp, Kanin

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering. Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 100 mg/kg, Oral, Rotte Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 1mg/l/6h/d , Indånding, Damp, Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 200 mg/kg, Dermal,

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være farligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan være farligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

DOWSIL 979 EMULSION

Hudkontakt	Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
Medicinske forholdsregler	Octamethylcyclotetrasiloxan administreret til rotter ved inhalation ved koncentrationer på 500 og 700 ppm resulterede i statistisk signifikante fald i antallet af unger, der er født og live kuldstørrelse i både første og anden generation. Langvarig Østralperioder og nedsat parring og fertilitet blev observeret efter 700 ppm eksponering i anden generation alene. Der blev også stiger i forekomsten af leverancer af afkom strækker sig over usædvanlig lang periode (dystoci). Resultater fra en 2 års gentagen damp indånding studie af rotter med octamethylcyclotetrasiloxan (D4) angiver effekter (godartet uterin adenomer) i livmoderen af hundyr. Dette fund skete ved dosen højeste eksponering (700 ppm) alene. Undersøgelser til dato har ikke påvist, om disse virkninger opstår gennem veje, der er relevante for mennesker. På grundlag af de foreliggende oplysninger om dets potentiale til at forårsage skade på menneskers sundhed, Health Canada, i en 2008 screening vurdering har konkluderet, at octamethylcyclotetrasiloxan ikke er på vej ind i miljøet i en mængde eller koncentration eller under forhold, der udgør eller kan udgøre en fare i Canada for menneskers liv eller sundhed (http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Gentagen eksponering af rotter til D4 resulterede i hvad der synes at være protoporphyrinerne ophobning i leveren. Uden kendskab til den særlige mekanisme, der fører til protoporphyrinerne ophobning relevansen af dette fund for mennesker er ukendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet	Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
---------------------	---

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Økotoxicitet	Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
---------------------	---

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Økotoxicitet	Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
---------------------	---

MONOPROPYLENE GLYCOL

Økotoxicitet	Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
---------------------	--

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Økotoxicitet	Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
---------------------	---

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Økotoxicitet	Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
---------------------	---

DOWSIL 979 EMULSION

BENZYLALKOHOL

Økotoksicitet

Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

2-PHENOXYETHANOL

Økotoksicitet

Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Økotoksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Toksicitet

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet**Akut toksicitet - krebsdyr**

EC50, 48 timer: >100 mg/l, Daphnia magna

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Toksicitet

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet**Akut toksicitet - fisk**

LC50, 96 timer: 6.9 - 10.9 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr

LC50, 48 timer: 8.7 mg/l, Daphnia magna

**Akut toksicitet -
mikroorganismer**

IC50, 16 timer: > 1000 mg/l,

Kronisk akvatisk toksicitet**Kronisk toksicitet -
Akvatiske krebsdyr**

Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter
NOEC, 21 dage: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

MONOPROPYLENE GLYCOL

Toksicitet

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet**Akut toksicitet - fisk**

LC50, 96 timer: 40613 mg/l, Oncorhynchus mykiss
LC50, 96 time: 55770 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr

EC50, 48 timer: > 4000 mg/l, Daphnia magna

DOWSIL 979 EMULSION

Akut toksicitet - alger EC50, 96 timer: 19000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
EC50, 96 time: 19100 mg/l,
Skeletonema costatum
NOEC, 96 time: 15000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
NOEC, 14 dag: < 5300 mg/l,
Skeletonema costatum

Akut toksicitet - mikroorganismer NOEC, 18 time: > 20000 mg/l,
Pseudomonas putida

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 7 dage: 13020 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 7 dag: 29000 mg/l, Krebsdyr, ferskvand
Ceriodaphnia sp.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter
LC50, 96 timer: 3.5 - 4.9 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter
EC50, 48 timer: 3.1 mg/l, Daphnia magna

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter
LC50, 96 timer: 3.5 - 4.9 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter
EC50, 48 timer: 3.1 mg/l, Daphnia magna

BENZYLALKOHOL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 460 mg/l, Pimephales promelas
OECD 203
LC50, 96 time: 10 mg/l, Lepomis macrochirus

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 230 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger IC50, 72 timer: 770 mg/l, Alger
NOEC, 72 timer: 310 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Akut toksicitet - mikroorganismer IC50, 49 timer: 2100 mg/l, Aktiveret slam

Kronisk akvatisk toksicitet

DOWSIL 979 EMULSION

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 51 mg/l, Daphnia magna

2-PHENOXYETHANOL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 344 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: > 500 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
OECD 201
EC10, 72 time: 46 mg/l, Desmodesmus subspicatus
OECD 201

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 34 dage: 23 mg/l, Pimephales promelas
LOEC, 34 dage: 50 mg/l, Pimephales promelas

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 9.43 mg/l, Daphnia magna
LOEC, 21 dage: 22.5 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
LC50, 96 time: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
LC50, 14 dage: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus

Akut toksicitet - krebsdyr Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
EC50, 96 hours: > 0.0091 mg/l, Mysidopsis bahia (opossum shrimp)
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
EC50, 48 timer: > 0.015 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
ErC50, 96 timer: > 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
EC10, 96 hours: >= 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 10

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
NOEC, 93 dage: >= 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
NOEC, 21 dage: 0.0079 mg/l, Daphnia magna

DOWSIL 979 EMULSION

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

MONOPROPYLENE GLYCOL

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning >81%: 28 dage
OECD 301F
- Nedbrydning 96%: 64 dage

Biologisk iltforbrug (BOD) BOD5: 1170 mg O₂/l

Kemisk iltforbrug (COD) 4700 mg O₂/l

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning > 60%: 28 dage

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning > 60%: 28 dage

BENZYLALKOHOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 92 - 96%: 14 dage
OECD 301C
- Nedbrydning 95 - 97%: 21 dage
OECD 301A

2-PHENOXYETHANOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

DOWSIL 979 EMULSION

- Biologisk nedbrydelighed**
- Nedbrydning > 90%: 15 dag
 - Nedbrydning 90%: 28 dage

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes at være langsomt nedbrydeligt.

Stabilitet (hydrolyse)

- pH7 - Halveringstid, DT50 : 3.9 dag@ 25°C
- pH7 - Halveringstid, DT50 : 16.7 dage@ 12°C
- pH4 - Nedbrydning, DT50 : 0.075 dage@ 25°C

Biologisk nedbrydelighed

- Nedbrydning 3.7%: 28 dag
- OECD 310

12.3. Bioakkumuleringspotential

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Bioakkumuleringspotential BCF: 17, Fisk Estimeret værdi.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.39 Estimeret værdi.

MONOPROPYLENE GLYCOL

Bioakkumuleringspotential Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: < 0.09,

Fordelingskoefficient log Pow: -1.07

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Bioakkumuleringspotential BCF: 15 - 64, Fisk Estimeret værdi.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.3 - 4.4 Estimeret værdi.

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Bioakkumuleringspotential BCF: 15 - 64, Fisk Estimeret værdi.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.3 - 4.4 Estimeret værdi.

BENZYLALKOHOL

DOWSIL 979 EMULSION

Bioakkumuleringspotential Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.
e

Fordelingskoefficient : Log Kow 1.10

2-PHENOXYETHANOL

Bioakkumuleringspotential BCF: 0.35, QSAR
e

Fordelingskoefficient log Pow: 1.2

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Bioakkumuleringspotential Potentielt bioakkumulerende.
e BCF: 12400, Pimephales promelas

Fordelingskoefficient log Pow: 6.49

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Mobilitet Ikke bestemt.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

MONOPROPYLENE GLYCOL

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

Adsorption/desorptions - Koc: 2.9 @ 20°C - Log Koc: 0.46 @ 20°C
koefficient

Henry's law konstant 0.00566 atm m³/mol @ 12°C

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

BENZYLALKOHOL

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

Overfladespænding 39 mN/m @ 20°C OECD 115

2-PHENOXYETHANOL

Mobilitet Produktet har ringe vandopløselighed.

DOWSIL 979 EMULSION

Adsorption/desorptions
koefficient Jord, Vand - : 1.6 @ 20°C

Overfladespænding 70.7 mN/m @ 19.9°C

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Mobilitet Betragtes ikke som værende mobil.

Adsorption/desorptions
koefficient - Koc: 16596 @ 20°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB. Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

MONOPROPYLENE GLYCOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

BENZYLALKOHOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

2-PHENOXYETHANOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

DOWSIL 979 EMULSION

Resultater af PBT og vPvB vurdering Stoffet er klassificeret som PBT. Dette stof er klassificeret som vPvB. Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) opfylder de nuværende REACH bilag XIII kriterier for PBT og vPvB. I Canada er D4 blevet vurderet og anses for at opfylde PiT-kriterierne. D4 opfører imidlertid ikke på lignende måde PBT / vPvB-stoffer. Vægten af videnskabelig dokumentation fra feltundersøgelser viser, at D4 ikke biomagnificerer i vand- og jordbaserede fødevarebaner. D4 i luft vil nedbrydes ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. Enhver D4 i luft, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at deponere fra luften til vand, til land eller til levende organismer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

MONOPROPYLENE GLYCOL

Andre skadelige effekter Ingen information påkrævet.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

BENZYLALKOHOL

Andre skadelige effekter Ukendt.

2-PHENOXYETHANOL

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

DOWSIL 979 EMULSION

Generelt

Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 70 Nummer: 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

DOWSIL 979 EMULSION

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 - H315: Beregningsmetode. Eye Irrit. 2 - H319: Beregningsmetode.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

22-03-2022

Versionsnummer

2.000

Erstatter dato

11-03-2022

DOWSIL 979 EMULSION

SDS nummer	63336
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Signatur	Lisa Bland

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.

Product Application Policy

To whom it may concern

Non-Supported Applications of Propylene Glycols (PGs)

For reasons of health and safety, regulatory compliance, and in accordance with internal policies **Univar Solutions**, will NOT supply Propylene Glycols (PGs) in a number of specific applications relating to pharmaceuticals, medicines, tobacco and tobacco products, marijuana products, food, feed, and dietary supplements. In order to maintain a high level of awareness amongst the customers, sales agents and distributors (including re-sellers and re-packagers) of **Univar Solutions**, we are writing to remind you of the non-supported applications for the Propylene Glycols (PGs). The use of such products is subject to the user's assessment of suitability, and compliance for its particular supplier-supported use. **Univar Solutions** will not support the applications listed in Annex 1 of this document.

Background

Based on a number of concerns and policies, including regulations to restrict product use, inappropriate exposure or contact and internal policies on specific application, **Univar Solutions** will not support Propylene Glycols (PGs) in the applications specified in Annex 1. We will not knowingly sample or sell these products for use in these non-supported applications, and will exit sales if necessary to support this position; however, we will make every effort to transition customers to appropriate products where possible.

General Non-Supported Applications

Product Scope:

All PG Products

The following identifies the applications that are generally, not supported by **Univar Solutions** for any Propylene Glycol (PG) product:

- Generation of artificial smoke/theatrical fogs/mists/artificial snow
- For use in the production of tobacco, the manufacture of tobacco products, the manufacture of electronic cigarettes or the manufacture of marijuana products
- Use as an active in pesticides¹
- Use as heat transfer fluids without inhibitors, including as an ingredient in fluids for warming or cooling foods or beverages or for heating an enclosed space where personnel exposure is possible²
- Manufacture of munitions or chemical weapons
- Ingredient in cat food

Notes

¹ **Univar Solutions** has not registered any PG product under the Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (FIFRA) for use as an active ingredient in pesticide formulas.

² Contact the **Univar Solutions** for properly inhibited PG-based fluids for heat transfer applications.

Univar Solutions does not provide samples of or knowingly sell any PG product for use in any General Non-Supported Application, unless otherwise agreed to in writing.

Technical or Industrial Grade Non-Supported Applications

Product Scope:

All Technical and Industrial PG grades, including, but not limited to:

- PG Industrial Grade (PGI)
- PG Technical Grade (PG TG)
- Dipropylene Glycol Regular Grade (DPG)
- Tripropylene Glycol Regular Grade (TPG)

- Tripropylene Glycol Acrylate Grade (TPG Ac)
- PG-Highers

The following identifies the applications that are NOT supported (“Technical or Industrial Grade Non-Supported Applications”) by **Univar Solutions** for any technical or industrial grade PG product:

- Any sensitive applications, including, but not limited to, pharmaceutical, direct and indirect food contact, cosmetics, personal care, animal feed, and children’s toys.
- All applications listed previously as General Non-Supported Applications

Univar Solutions does not provide samples of or knowingly sell any PG product for use in any Technical or Industrial Grade Non-Supported Application, unless otherwise agreed to in writing.

Specialty Grade Supported Applications

The following section identifies certain sensitive applications that are supported (“Specialty Grade Supported Applications”) by **Univar Solutions** for specialty grade products^{3,4}

Product Scope:

- Propylene Glycol USP/EP
- Propylene Glycol USP/EP (PG USP/EP)

is supported by **Univar Solutions** for the following applications:

- Pharmaceutical excipients⁵,
- direct and indirect food contact,
- beverage,
- cosmetics,
- personal care applications and children’s toys,
- animal feed (except cat food)⁶

Product Scope:

- Dipropylene Glycol LO+ Grade (DPG LO+)

is supported by **Univar Solutions** for the following applications:

- Indirect food contact,
- Cosmetics/personal care and
- Children’s toys

Product Scope:

- Propylene Glycol Animal Feed (PG AF)

is supported by **Univar Solutions** for the following applications

- Animal feed (except cat food)⁶

Notes

³ Re-packaging any specialty grade PG product for re-sale requires prior written approval by **Univar Solutions**.

⁴ Specialty grade PG product names may vary by region.

⁵ **Univar Solutions** does not test any PG USP/EP product for suitability in human parenteral applications (i.e., applications intended for humans where the drug formulation is administered not through the gastrointestinal tract, but is typically administered as an injection or infusion) and, therefore, does not support sales into these applications, unless otherwise agreed to in writing. **Univar Solutions** does not apply Active Pharmaceutical Ingredient (“API”) Good Manufacturing Practice (GMP) and, therefore, does not support the use of any PG USP/EP product as an API, unless otherwise agreed to in writing.

⁶ Where PG AG is not available, PG USP/EP is the PG product supported for animal feed (except cat food).

In the event that a customer is using a PG product that is contrary to the information provided above, **Univar Solutions** reserves the right to exit product sales to that customer.

Univar Solutions strongly encourage their customers to review both their manufacturing processes and their applications of the aforementioned PG products from the standpoint of human health and environmental quality to ensure that such products are used only in applications for which they are intended or tested. To enter into new applications beyond the traditional standard use applications, contact your **Univar Solutions** representative to review the specific application with our supplier. As use conditions and applicable laws may differ from one location to another and may change with time, when **Univar Solutions** supports an application, **Univar Solutions** does not warrant and is not responsible for the use in such application.

Please note **Univar Solutions** warrants that the products supplied meet the agreed specification but does not offer warranties as to fitness for purpose. You, as a user, must rely on your own testing in order to ascertain fitness for your intended purpose. Should you have any questions or require further information, please contact your **Univar Solutions** representative.

Whilst this policy is distributed with the SDS, it is to be considered as a separate document.

Yours sincerely,
Univar Solutions
Product Stewardship