

Ersätter datum 14-apr-2025

Revisionsdatum 15-jul-2025

Revisionsnummer 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 126174
Säkerhetsdatabladnummer 126174
Produktnamn DOWFROST LC 25 HEAT TRANSFER FLUID. DYED

Andra identifieringsmetoder

Reach Registration Notes Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.

Synonymer DOWFROST LC 25

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller MONOPROPYLENE GLYCOL

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Avsedd som värmeöverföringsvätska för slutna system.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

lcke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nödtelefonnummer för Giftinformation 112
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller MONOPROPYLENE GLYCOL

Inte klassificerat

Faroangivelser

Inte klassificerat

EU-specifika faroangivelser EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

2.3. Andra faror

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	> 23.0 - < 26.0 %	01-211945680 9-23-XXXX	200-338-0	Inte klassificerat	-	-	-
SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE 64665-57-2	>= 0.1 - < 0.25 %	01-211998006 2-42-XXXX	265-004-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Repr. 2 (H361d) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	> 20000	> 2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE 64665-57-2	> 735	> 2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

Ögon	Kan orsaka lindrig ögonirritation.
------	------------------------------------

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandling av exponering bör inriktas på kontroll av symtom och patientens kliniska tillstånd.
--------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd vattendimma, koldioxid, pulver eller skum för att släcka brännbara rester av denna produkt.
---------------------------------	--

Stor brand

VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel

Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör

Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. This material will not burn until the water has evaporated. Rester kan brinna.

Farliga förbränningsprodukter

Koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Se till att onödig och oskyddad personal inte kommer in.

För räddningspersonal

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder

Absorbera med material som: Kattsand. Sågspån. Vermikulit. Zorb-all®. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

Förebyggande av sekundära faror

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Spill av dessa organiska material på heta fibrösa isoleringar kan leda till sänkning av självantändningstemperaturerna, vilket kan leda till självantändning.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta

behållare. Se avsnitt 10 för mer information.

Förpackningsmaterial Olämpligt material för behållare/utrustning. Galvaniserade metaller.
Lämpligt material för behållare/utrustning: Kolstål, rostfritt stål.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar Exponeringsgränser

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	168 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]
SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE 64665-57-2	-	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	8.8 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
[5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig
Anmärkningar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	50 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]
SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE 64665-57-2	0.25 mg/kg bw/day [4] [6] 0.54 mg/kg bw/day [4] [7]	-	4.4 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
[5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.

[7] Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	260 mg/L	183 mg/L	26 mg/L	-	-
SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTR IAZOLIDE 64665-57-2	0.008 mg/L	0.086 mg/L	0.008 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	572 mg/kg sediment dw	57.2 mg/kg sediment dw	20 g/L	50 mg/kg soil dw	-
SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTR IAZOLIDE 64665-57-2	0.0025 mg/kg sediment dw	0.0025 mg/kg sediment dw	39.4 mg/L	0.0024 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ingen information tillgänglig.**Personlig skyddsutrustning**
Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av butylgummi	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Polyeten (PE)	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Polyvinyllorid (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Använd skyddshandskar av Neoprene™	> 0.35 mm	> 120 minuter
Undvik kontakt med:	Polyvinyllalkohol (PVA)		

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd.

Rekommenderad filtertyp: Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Type AP2.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska	
Utseende	Vätska	
Färg	gul	
Lukt	Egenskap	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	-10.0 °C	ASTM D1171. Interpolering.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	101.4 °C	Uppskattad.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Produkten är inte brandfarlig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Flampunkt		Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	371 °C	Interpolering. Propylenglykol.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH	9.5	@ 100 g/l. ASTM D1287.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	2.5 mm ² /s	@ 20 °C. Interpolering.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	fullständigt lösligt	Interpolering.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ej fastställt.
Ångtryck	18.4 mmHg	@ 20.0 °C. Interpolering.
Relativ densitet	1.034	@ 20 °C / 20 °C. Interpolering.
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet	> 1	Uppskattat värde.
Partikelegenskaper		Ej tillämpligt. vätska.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosivt.

Brandfarliga vätskor

Förväntas inte vara en statisk ackumulerande brandfarlig vätska.

Brandfarliga fasta ämnen

Ej tillämpligt vätska

Oxiderande egenskaper

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

Avdunstningshastighet

< 0.5 (n-butyl acetate=1) Uppskattat värde

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

Oral LD50	Oral LD50 > 20000 mg/kg
Dermal LD50	Dermal LD50 > 2000 mg/kg
LC50 för inandning	LC50 för inandning > 317.02 mg/l Ånga

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
MONOPROPYLENE GLYCOL	> 20000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	317.042 mg/l (Rat) (2h)
SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE	> 735 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Icke irriterande vid normal användning. Upprepad kontakt kan orsaka flagning och uppmjukning av huden.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					irriterar ej Upprepad kontakt kan orsaka flagning och uppmjukning av huden.

SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE (64665-57-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Starkt frätande Symtom kan vara smärta, svår lokal rodnad och vävnadsskada.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka lindrig ögonirritation. Korneaskada är osannolik. Dimma kan orsaka ögonirritation.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka lindrig ögonirritation Korneaskada är osannolik Dimma kan orsaka ögonirritation.

SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE (64665-57-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Orsakar allvarliga ögonskador Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon

Luftvägs- eller hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Bevis hos människa	Dermal	Inte hudsensibiliserande

SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE (64665-57-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE (64665-57-2)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metod	Art	Resultat
		Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metod	Art	Resultat
		Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE (64665-57-2)

Metod	Art	Resultat
		Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Utvärdering av

					tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne
--	--	--	--	--	--

SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE (64665-57-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Frätande Materialet är inte klassificerat som andningsirriterande; dock, Irritation eller frätning i de övre luftvägarna kan förväntas.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					I sällsynta fall kan upprepad överdriven exponering för propylenglykol orsaka effekt på centrala nervsystemet.

SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE (64665-57-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Baserat på tillgängliga data förväntas upprepade exponeringar inte orsaka betydande negativa effekter

Fara vid aspiration Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Anses inte skadlig för vattenlevande organismer.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	40613 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Ceriodaphnia dubia	LC50	18340 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	19000 mg/L	96 timmar	
	Pseudomonas putida	NOEC	> 20000 mg/L	18 timmar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Ceriodaphnia dubia	NOEC	13020 mg/L	7 dagar	

SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE (64665-57-2)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest eller likvärdig.	Brachydanio rerio	LC50	> 173 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest eller likvärdig.	Cyprinodon variegatus	LC50	55 mg/L	98 timmar	
eller likvärdig.	Daphnia magna	EC50	8.58 mg/L	48 timmar	
	Acartia tonsa	LC50	55 mg/L	48 timmar	
	Skeletonema costatum	NOEC	1.18 mg/L	72 timmar	
	Skeletonema costatum	ErC50	53 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest eller likvärdig.	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	75 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest eller likvärdig.	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	10 mg/L	72 timmar	
	Bakterie activated sludge	EC50	1060 mg/L	1 dagar	
	Daphnia magna	EC10	0.4 mg/L	21 dagar	
	Daphnia magna	NOEC	18.4 mg/L	21 dagar	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F) eller likvärdig.	28 dagar	Nedbrytning 81%	Lättnedbrytbart
OECD-test nr 306: Nedbrytbarhet i havsvatten eller likvärdig.	64 dagar	Nedbrytning 96%	Lättnedbrytbart

SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE (64665-57-2)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F) eller likvärdig.	28 dagar	Nedbrytning 4 %	Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
MONOPROPYLENE GLYCOL	-1.07
SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE	1.091

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord fullständigt lösligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
MONOPROPYLENE GLYCOL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
SODIUM 4(OR 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Nej
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	RG 84

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
SODIUM 4(OR)	3, 75	-

5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE - 64665-57-2

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECI

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H302 - Skadligt vid förtäring

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
 H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladssnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 14 15 16](#)

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Baserat på provdata
Akut hudtoxicitet	Baserat på provdata
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Baserat på provdata
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
 Miljöskydds nämnd
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
 USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
 Världshälsoorganisationen

Framställd av Lisa Bland
Framställd av

Ersätter datum 14-apr-2025

Revisionsdatum 15-jul-2025

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad