

Ersätter datum 13-sep-2017

Revisionsdatum 21-nov-2023

Revisionsnummer 2

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

Produktkod(er) 48727
Säkerhetsdatabladnummer 48727
Produktnamn UNIVAR PAPER MACHINE OIL 150

Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Industri användning
Yrkesmässig användning
Maskinolja
Smörjmedel
Tillsats

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

Icke-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 nødtelefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 3 - (H412)

2.2. Märkningsuppgifter**Faroangivelser**

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

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)
POLYSULFIDES, DI-TERT-BU 68937-96-2	0.3 – 1 %	01-211954051 5-43	273-103-3	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1B (H317)	Skin Sens. 1B ::C>=46%	1	1
REACTION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, C16-18, C18 UNSATD. WITH AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION AND 3-(C9-15, C12 RICH, ALK-1-ENYL)DIHYDRO-2,5-FURANDIONE	< 0.3 %	01-212076110 3-66	947-263-6	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361fd) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
AMINES,	< 0.3 %	01-212075933	947-129-7	Aquatic	-	10	-

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED) ALKYL, O,O-DI-BU PHOSPHOROTHIOA TES -		7-45		Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400)			
AMINES, N-(C14-18 AND C16-18-UNSATD. ALKYL)TRIMETHYL ENEDI- 68439-73-6	< 0.1 %	Inga data tillgängliga	270-416-7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	-

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
POLYSULFIDES, DI-TERT-BU 68937-96-2	> 2000	> 2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
REACTION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, C16-18, C18 UNSATD. WITH AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMI NE FRACTION AND 3-(C9-15, C12 RICH, ALK-1-ENYL)DIHYDRO- 2,5-FURANDIONE -	> 2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
AMINES, C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED) ALKYL, O,O-DI-BU PHOSPHOROTHIOATES -	> 2000	> 2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
AMINES, N-(C14-18 AND C16-18-UNSATD. ALKYL)TRIMETHYLENE DI- 68439-73-6	= 1220	Inga data tillgängliga	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**

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

Ögon	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
------	---------------------------------------

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel	Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.
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. Brännbar vätska.
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.

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 jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

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.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras vid temperaturer mellan 0 och 40 °C.

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**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare
Anmärkningar

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten
Anmärkningar

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

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. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av nitrilgummi	≥ 0.35 mm	> 480 minuter

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

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 brun
Lukt Egenskap
Lukttröskel Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värden

Anmärkningar • Metod

Smältpunkt / fryspunkt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall
Brandfarlighet
Brännbarhetsgräns i Luft
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns
Flampunkt

> 110 °C

Ej tillämpligt.
Ingen information tillgänglig.

Ej tillämpligt.
Ingen information tillgänglig.

Cleveland Open Cup. ASTM D92.

Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	148.3 mm ² /s	@ 40 °C. ASTM D7042.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Olösligt i vatten / Något blandbar	
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig.
Ångtryck		Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.889	@ 15 °C. ASTM D4052.
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig.
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Flytttemperatur -15 °C - ASTM D5950 0 %

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

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper Anses inte vara explosiv

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

Inandning	Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.
Ögonkontakt	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Hudkontakt	Inte klassificerat.
Förtäring	Obehag i mag-tarmkanalen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom	Ingen information tillgänglig.
----------------	--------------------------------

Akut toxicitet**Numeriska mått på toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet****Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
POLYSULFIDES, DI-TERT-BU	> 2000 mg/kg***	> 2000 mg/kg***	-
REACTION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, C16-18, C18 UNSATD. WITH AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION AND 3-(C9-15, C12 RICH, ALK-1-ENYL)DIHYDRO-2,5-FURANDIONE	> 2000 mg/kg***	-	-
AMINES, C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED) ALKYL, O,O-DI-BU PHOSPHOROTHIOATES	> 2000 mg/kg***	> 2000 mg/kg***	-
AMINES, N-(C14-18 AND C16-18-UNSATD. ALKYL)TRIMETHYLENEDI-	= 1220 mg/kg***	-	-

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

Frätande/irriterande på huden	Based on available data the classification criteria are not met.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Based on available data the classification criteria are not met.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Based on available data the classification criteria are not met.
Mutagenitet i könsceller	Based on available data the classification criteria are not met.
Cancerogenitet	Based on available data the classification criteria are not met.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Based on available data the classification criteria are not met.

STOT - upprepad exponering Based on available data the classification criteria are not met.

Fara vid aspiration Based on available data the classification criteria are not met.

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 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

POLYSULFIDES, DI-TERT-BU (68937-96-2)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kräftdjur	EC50	0.24 mg/L		
	Alger Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	0.838 mg/L	72 timmar	
	Alger	ErC50	0.838 mg/L		

REACTION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, C16-18, C18 UNSATD. WITH AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION AND 3-(C9-15, C12 RICH, ALK-1-ENYL)DIHYDRO-2,5-FURANDIONE (-)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Fisk Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	> 1000 mg/L		
	Kräftdjur Daphnia magna	EC50	> 1000 mg/L		
	Alger Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	496 mg/L	72 timmar	
	Alger Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	370 mg/L	72 timmar	

AMINES, C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED) ALKYL, O,O-DI-BU PHOSPHOROTHIOATES (-)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
-------	-----	-------------------	--------------	----------------	----------

	Fisk Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	0.028 mg/L	96 timmar	
	Kräftdjur Daphnia magna	EC50	0.071 mg/L	48 timmar	
	Alger Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	0.028 mg/L	72 timmar	

AMINES, N-(C14-18 AND C16-18-UNSATD. ALKYL)TRIMETHYLENEDI- (68439-73-6)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Fisk	LC50	0.1 mg/L		
	Kräftdjur	EC50	0.13 mg/L		
	Alger	EC50	0.046 mg/L	72 timmar	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

POLYSULFIDES, DI-TERT-BU (68937-96-2)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
	28 dagar	13 % Nedbrytning	

AMINES, C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED) ALKYL, O,O-DI-BU PHOSPHOROTHIOATES (-)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
	28 dagar	Nedbrytning 75 %	

AMINES, N-(C14-18 AND C16-18-UNSATD. ALKYL)TRIMETHYLENEDI- (68439-73-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
	28 dagar	Nedbrytning 62 %	

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Det finns inga data om denna produkt.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
POLYSULFIDES, DI-TERT-BU	6
REACTION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, C16-18, C18 UNSATD. WITH AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION AND 3-(C9-15, C12 RICH, ALK-1-ENYL)DIHYDRO-2,5-FURANDIONE	1.1 – 10
AMINES, C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED) ALKYL, O,O-DI-BU PHOSPHOROTHIOATES	2.73 – 4.61

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord olöslig. / . Något blandbar.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

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
14.3 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
14.4 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

ADR

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**

Tyskland**Vattenfarlighetsklass (WGK)** Odefinierad**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).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttnande 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

KECL

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 information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde) TWA (tidsvägt medelvärde) Gränsvärde för kortvarig exponering STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Tak Högsta gränsvärde * Hudbeteckning

+ Allergiframkallande ämnen

Revideringsanmärkning ***Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
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 - upprepade 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 miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

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)

Nationella toxikologiska programmet (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 13-sep-2017

Revisionsdatum 21-nov-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 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