

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Gearbox oil EP75W-90

FS3047

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 01-aug-2014

Revisionsdatum: 31-dec-2024

Revisionsnummer: 2.2

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval Gearbox oil EP75W-90

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

Rekommenderat bruk Smörjmedel
Användningar som det avråds från Begränsat till yrkesanvändning.
Näringsgrensindelningen 014
Kod för användningsändamål 35 : Smörjmedel och tillsatsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontakta tillverkaren	Leverantör
c/o DeLaval International AB	Sweden: DeLaval Sales AB
PO BOX 39	PO Box 21
147 21 Tumba	147 21 Tumba
Sweden	Sweden
Tel + 46 08-530 66 000	Tel (8) 550 294 00
Email MSDS.EU@delaval.com	

Finland: Oy DeLaval Ab
Atomitie 2C
00370 Helsinki
Finland
Tel (0)207 568 201

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)
Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Ej farligt.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Ej farligt

EU-specifika faroangivelser

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera
EUH208 - Innehåller Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad) Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat. . Kan orsaka en allergisk reaktion

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

2.3. Andra faror

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ($\geq 0.1\%$)
 Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ($\geq 0.1\%$)
 Innehåller ett ämne som misstänks vara eller som bevisligen är ett hormonstörande ämne
 EC 939-460-0 Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	-	$\geq 10 - \leq 25$	-	-	-	-	
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	-	≤ 5	Asp. tox. 1 (H304)	-	-	-	
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl)diti ofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad) NS	931-384-6	< 2.5	Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Dam. 1, H318:C $\geq 50\%$	-	-	01-2119493620-38
Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol,heptylderivat. 1471311-26-8	939-460-0	≤ 0.3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119971727-23

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

Anmärkingar

* Contains one or more of the following:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

Mineralolja < 3% DMSO extract (IP 346)

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl)diti ofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad) NS	2000 mg/kg	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Ytterligare information

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)

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Ögonkontakt	Vid kontakt med ögonen ska du ta ur eventuella kontaktlinser och omedelbart skölja med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ta ut personen i friska luften. Drick ett eller två glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Om en person kräks när han/hon ligger på rygg, placera honom/henne i stabilt sidoläge. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Skydd av de som ger första hjälp	Agera endast om det sker utan risk för din person. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka torr hud och hudirritation. Kan orsaka ögonirritation.
Fördröjda effekter	Ingen känd.
Effekter vid överexponering	Rodnad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

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

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Torr kemikalie, Koldioxid (CO ₂), Alkoholbeständigt skum, Vattendimma
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Uppvärmning av behållare kan orsaka tryckökning och därmed risk för sprängning. I händelse av brand kan följande frigöras. Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid.
--	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Utrym personal till säkra områden. Agera endast om det sker utan risk för din person. Använd personlig skyddsutrustning. (EN 469). Använd syrgasapparat för brandbekämpning vid behov.
--	--

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Agera endast om det sker utan risk för din person. Utrym personal till säkra områden. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.
Annan information	Se avsnittet 12 för mer information
Råd för räddningspersonal.	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig

skyddsklädsel (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av spillt material till vattendrag och avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa de läckor som kan stoppas utan risk. Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Samla upp och för över till rätt märkta behållare. Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information

För personligt skydd se under avsnitt 8

AVSNITT 13. Avfallshantering

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. Undvik nedsvälning. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Store in a tightly closed container. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Allmänna hygienkrav

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Förvara arbetskläder åtskilt. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring

Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Förvara i originalbehållare. Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara endast i upprätt ställning. Förvara i rätt märkta behållare. Förhindra utsläpp till miljön.

Tysk lagringsklass

10 - 13

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario

Ej tillämpligt

Övriga anvisningar

Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Österrike	Belgien	Bulgaria	Kroatien
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC -	TWA: 5 mg/m ³ 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15' Form: Mist				
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	TWA: 5 mg/m ³ 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15' Form: Mist				
Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket	Europeiska unionen	
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC -	TWA: 1 mg/m ³ 8H. Form: mist and fume STEL: 3 mg/m ³ 15'. Form: mist and fume Work environment authority Regulation 2018:1 (Sweden,9/2021).				
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	TWA: 1 mg/m ³ 8H. Form: mist and fume STEL: 3 mg/m ³ 15'. Form: mist and fume				

	Work environment authority Regulation 2018:1 (Sweden,9/2021).			
--	---	--	--	--

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs :
 DNEL Long term Oral 0.33 mg/kg bw/day General population Systemic
 DNEL Long term Inhalation 0.58 mg/m³ General population Systemic
 DNEL Long term Inhalation 2.35 mg/m³ Workers Systemic
 DNEL Long term Dermal 33.33 mg/kg bw/day General population Systemic
 DNEL Long term Dermal 66.7 mg/kg bw/day Workers Systemic
 Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**8.2. Begränsning av exponeringen**
Tekniska åtgärder

Använd endast om ventilationen är tillfredsställande för att hålla exponeringen under rekommenderade gränsvärden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd
 Hudskydd
 Handskydd

Vid risk för stänk, använd: skyddsglasögon med sidoskydd.
 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Skyddshandskar (EN 374)
 Nitrilgummi

Genomträngningstid < 1H
 Tjocklek på handske 0.17 mm

Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Typ Boiling point > 65 °C: A1; Boiling point < 65 °C: AX1; Hot material: A1P2.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregationstillstånd**

Vätska

Utseende

Färglös, Ljusgul

Lukt

Egenskap

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

EgenskapVärden**Smältpunkt/smältpunktsområde**

Ej tillämpligt

Kokpunkt/kokpunktsområde

> 300 °C / > 572 °F

Övre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

Övre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Undre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

Lägre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Flampunkt

> 182 °C / > 356 °F [ASTM D92] (open cup)

Självantändningstemperatur

> 300 °C / > 572 °F

Sönderfallstemperatur

> 300°C

pH

Ej tillämpligt

Kinematisk viskositet

40°C (104°F): 92.8 mm²/s (92.8 cSt) [ASTM D 445]

100°C (212°F): 14 to 16 mm²/s (14 to 16 cSt) [ASTM D 445]

Vattenlöslighet

Olösligt i vatten

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inga data tillgängliga

Ångtryck

< 0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)

Densitet

0.87 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]

Relativ Densitet

Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet

Inga data tillgängliga

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Viskositet	92.8 cSt (40°C); 14.07 cSt (100°C)
Flytttemperatur	<-39°C (<-38.2°F) [ASTM D 5950]
VOC-innehåll	Undantag

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.**10.3. Risken för farliga reaktioner****Risken för farliga reaktioner** ingen vid normal användning.**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Håll borta från barn.

10.5. Oförenliga material**Oförenliga material** Starka oxiderande ämnen**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

ingen vid normal användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut Toxicitet**

Inandning	Ingen information tillgänglig.
Ögonkontakt	Ingen information tillgänglig.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig.
Förtäring	Ingen information tillgänglig.

LD50 Oralt (råtta) 123571.2 mg/kg (ATE)

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl)ditioposforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad)	2000 mg/kg	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer.
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Endokrina störande egenskaper**

Endokrina störande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Annan information
Ingen

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Låt inte ange levererar dricksvatten, avloppsvatten, eller mark.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	Acute NEL >100 mg/l Fresh water - Algae - 72H	Acute NEL ≥ 100 mg/l Fresh water - Pimephales promelas - 96H		Acute NEL >10000 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 48H Chronic NEL 10 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 21d
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	Acute NEL >100 mg/l Fresh water - Algae - 72H	Acute NEL ≥ 100 mg/l Fresh water - Pimephales promelas - 96H		Acute NEL >10000 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 48H Chronic NEL 10 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 21d

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat.: 17.4% - 28d Inte lättnedbrytbart
Severely refined mineral oil (C15 - C50): Inherent biologiskt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat. : Hög

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat.	LogPow 9.4

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Endokrina störande egenskaper

Innehåller ett ämne som misstänks vara eller som bevisligen är ett hormonstörande ämne. EC 939-460-0 Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter (Sverige: SFS 2020:614). Töm inte avfall i avloppet.

Förorenad förpackning

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

EWC avfallsnummer

13 02 05* mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

14. TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

ADR/RID

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

IATA/CAO

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

WGK klassificering Vattenriskklass = 2

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006 (REACH)
(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II
Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)
Dir. 98/24/CE
Dir. 2000/39/CE (OEL)
Dir. 2008/98/EC (on waste)
Reg. 649/2012/CE (PIC)

REACH

Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
EC 939-460-0 Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat.
SVHC:
EC 939-460-0 Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat.. (ED/01/2018)

Internationella Förteckningar

EINECS/ELINCS Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3
H302 - Skadligt vid förtäring

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

Skapat datum	01-aug-2014
Revisionsdatum:	31-dec-2024
Revisionsnummer:	2.2
Revideringsanmärkning:	
Grund för revidering	Uppdateringsavsnitt: 1.3

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