

Revisionsdatum 2024-01-26

Revisionsnummer 5

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Prestone HD Command (Concentrate)
Produktkod(er) PAFR0007B, PAFR0008B, PAFR0009B, PAFR0022B, NQA2479
Säkerhetsdatabladsnr 0000011
Unik formuleringsidentifierare (UFI) 7X00-F07E-300C-P5NP
Rent ämne/ren blandning Blandning
Innehåller Ethylene glycol, NONANOIC ACID

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

Rekommenderat bruk Frysskyddsmedel och avisningsmedel

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare	Leverantör
Holts Auto Unit 100 Barton Dock Road Manchester United Kingdom M32 0YQ	Holt Lloyd Services, 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France
<u>För mer information kan du kontakta</u>	

Kontaktpunkt www.holtsauto.com

E-postadress www.holtsauto.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.
00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	Europe: 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).
Österrike	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at
Belgien	+32022649636; info@poisoncentre.be
Förenade kungariket	Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Akut toxicitet - inandning (damm/dimnor)	Kategori 4 - (H332)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	Kategori 2 - (H373)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Ethylene glycol, NONANOIC ACID



Signalord

Varning

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H332 - Skadligt vid inandning

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 0.00188 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkning om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Ethylene glycol 107-21-1	50 - <100%	01-2119456816-28-0000	203-473-3 (603-027-00-1)	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	-	-	-
Sodium benzoate 532-32-1	1 - <2.5%	Inga data tillgängliga	208-534-8	Inga data tillgängliga	-	-	-
NONANOIC ACID 112-05-0	1 - <2.5%	Inga data tillgängliga	203-931-2 (607-197-00-8)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
HEPTANOIC ACID 111-14-8	0.5 - <1%	Inga data tillgängliga	203-838-7 (607-196-00-2)	Skin Corr. 1B (H314) Acute tox. 4 (H332) Eye dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	0.5 - <1%	01-2119457892-27-0000	215-185-5 (011-002-00-6)	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole 64665-57-2	0.25 - <0.5%	01-2119980062-42-0000	265-004-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	0.025 - <0.25%	Inga data tillgängliga	-	Inga data tillgängliga	-	-	-
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	0.025 - <0.25%	01-2119485924-24-0000	231-633-2 (015-011-00-6)	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%	-	-
PROPAN-1-OL 71-23-8	0.025 - <0.25%	01-2119486761-29-0000	200-746-9 (603-003-00-0)	Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
2,2'-OXYBIS(ETHANOL) 111-46-6	<0.025%	01-2119457857-21-0000	203-872-2 (603-140-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	-	-	-

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
--------------	-----------------	-------------------	---	---	---

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
Ethylene glycol 107-21-1	500	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Sodium benzoate 532-32-1	4070	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
NONANOIC ACID 112-05-0	2001	2001	0.46	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
HEPTANOIC ACID 111-14-8	7000	2001	4.6	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	325	1350	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole 64665-57-2	1980	2001	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	4000	2001	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	1530	2740	0.2125	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
PROPAN-1-OL 71-23-8	1870	4049	33.8	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	12565	11890	4.6	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	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

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

Symptom	Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla. Hosta och/eller rossling.
---------	---

Andningssvårigheter.

Exponeringseffekter Ingen information tillgänglig.

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 Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

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 Ingen information tillgänglig.

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 föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ångor eller dimmor.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Rengöringsmetoder 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	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Allmänna hygienfaktorer	Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden	Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn.
Lagringsklass (TRGS 510)	LGK 10.

7.3. Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ D*	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm K*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ *
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
PROPAN-1-OL 71-23-8	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 250 mg/m ³	STEL: 500.0 mg/m ³ TWA: 300.0 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m ³
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Ethylene glycol 107-21-1	* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ D*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³

	TWA: 52 mg/m ³		STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 20 mg/m ³	A*	ih*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 25 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	STEL: 2.0 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
PROPAN-1-OL 71-23-8	-	TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ D*	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ H* STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	-	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 22 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m ³ A*	-
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 125 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ b*
Sodium benzoate 532-32-1	-	TWA: 10 mg/m ³ H*	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ *	-	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
PROPAN-1-OL 71-23-8	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m ³	-
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ Peak: 40 ppm Peak: 176 mg/m ³	-	-
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ cute*	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ada*	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ O*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	STEL: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	-	TWA: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
PHOSPHORIC ACID 75%	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

7664-38-2	STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
PROPAN-1-OL 71-23-8	TWA: 100 ppm STEL: 300 ppm Sk*	-	TWA: 100 ppm TWA: 246 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³ O*
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Ethylene glycol 107-21-1	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Peau*	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ skin* TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm H*	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ skóra*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
PROPAN-1-OL 71-23-8	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³ H*	STEL: 600 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³ skóra*
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ K* Ceiling: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ vía dérmica*
Sodium benzoate 532-32-1	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ K*	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	STEL: 2 mg/m ³
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 0.5 mg/m ³
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
PROPAN-1-OL 71-23-8	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ vía dérmica*
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ Ceiling: 90 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³	-
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz		Förenade kungariket
Ethylene glycol 107-21-1	Bindande KGV: 40 ppm Bindande KGV: 104 mg/m ³ NGV: 10 ppm		TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³

	NGV: 25 mg/m ³ H*	STEL: 52 mg/m ³ H*	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ Sk*
Sodium benzoate 532-32-1	-	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ H*	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Bindande KGV: 2 mg/m ³ NGV: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	NGV: 5 mg/m ³ NGV: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	Bindande KGV: 2 mg/m ³ NGV: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
PROPAN-1-OL 71-23-8	Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m ³ NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m ³ Sk*
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	Vägledande KGV: 20 ppm Vägledande KGV: 90 mg/m ³ NGV: 10 ppm NGV: 45 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m ³

**Biologiska yrkeshygieniska
exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	-	-	-	150 µg/L - BAR (not determined) urine	-

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Ethylene glycol 107-21-1	-	106 mg/kg bw/day [4] [6]	35 mg/m ³ [5] [6]
Sodium benzoate 532-32-1	-	62.5 mg/kg bw/day [4] [6]	3 mg/m ³ [4] [6] 0.1 mg/m ³ [5] [6]
HEPTANOIC ACID 111-14-8	-	14 mg/kg bw/day [4] [6]	98.7 mg/m ³ [4] [6]
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 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]
PROPAN-1-OL 71-23-8	-	136 mg/kg bw/day [4] [6]	268 mg/m ³ [4] [6] 1723 mg/m ³ [4] [7]
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	43 mg/kg bw/day [4] [6]	44 mg/m ³ [4] [6] 60 mg/m ³ [5] [6]
Denatonium Benzoate 3734-33-6	-	1.43 mg/kg bw/day [4] [6]	4.99 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

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

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Ethylene glycol 107-21-1	-	-	7 mg/m ³ [5] [6]
Sodium benzoate 532-32-1	16.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.5 mg/m ³ [4] [6] 0.06 mg/m ³ [5] [6]
HEPTANOIC ACID 111-14-8	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.7 mg/m ³ [4] [6]
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole 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]
PROPAN-1-OL 71-23-8	61 mg/kg bw/day [4] [6]	-	80 mg/m ³ [4] [6] 1036 mg/m ³ [4] [7]
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	-	12 mg/m ³ [4] [6] 12 mg/m ³ [5] [6]
Denatonium Benzoate 3734-33-6	0.51 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.768 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Freshwater (intermittent release)	Havsvatten	Marine water (intermittent release)	Luft
Ethylene glycol 107-21-1	10 mg/L	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	-
Sodium benzoate 532-32-1	0.13 mg/L	305 µg/L	0.013 mg/L	-	-
NONANOIC ACID 112-05-0	0.36 mg/L	0.6 mg/L	0.036 mg/L	-	-
HEPTANOIC ACID 111-14-8	0.4 mg/L	0.612 mg/L	0.04 mg/L	-	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole 64665-57-2	0.008 mg/L	0.086 mg/L	0.008 mg/L	-	-
PROPAN-1-OL 71-23-8	6.83 mg/L	10 mg/L	0.683 mg/L	-	-
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	10 mg/L	10 mg/L	1 mg/L	-	-
Denatonium Benzoate 3734-33-6	0.1 mg/L	1 mg/L	10 µg/L	0.1 mg/L	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Sewage treatment	Jord	Näringskedja
Ethylene glycol 107-21-1	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	199.5 mg/L	1.53 mg/kg soil dw	-
Sodium benzoate 532-32-1	1.76 mg/kg sediment dw	0.176 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.06 mg/kg soil dw	300 mg/kg food
NONANOIC ACID 112-05-0	8.5 mg/kg sediment dw	0.85 mg/kg sediment dw	1.4 mg/L	1.48 mg/kg soil dw	-
HEPTANOIC ACID 111-14-8	2.08 mg/kg sediment dw	0.21 mg/kg sediment dw	1000 mg/L	0.12 mg/kg soil dw	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazoli de 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	-
PROPAN-1-OL 71-23-8	27.5 mg/kg sediment dw	2.75 mg/kg sediment dw	96 mg/L	1.49 mg/kg soil dw	-
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	20.9 mg/kg sediment dw	2.09 mg/kg sediment dw	199.5 mg/L	1.53 mg/kg soil dw	-
Denatonium Benzoate 3734-33-6	25 mg/kg sediment dw	2.5 mg/kg sediment dw	-	4.95 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar.

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Clear liquid
Färg Röd
Lukt Mild.
Lukttröskel Ingen information tillgänglig

Egenskap
Smältpunkt / fryspunkt

Värden
Inga data tillgängliga

Anmärkningar • Metod
Ingen känd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	8.4	Ingen känd
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten	Ingen känd
Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	1.123 @ 20°C	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
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

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

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 Alltför hög värme.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Farligt vid inandning. (baserat på beståndsdelar).
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Irriterar huden. (baserat på beståndsdelar).
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Skadligt vid förtäring. (baserat på beståndsdelar).

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Hosta och/eller rossling.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	1,687.50 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,684.50 mg/kg
ATEmix (inandning - gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inandning - ånga)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inandning - damm/dimma)	3.70 mg/l

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Ethylene glycol	= 500 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium benzoate	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
NONANOIC ACID	> 2 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	0.46 - 3.8 mg/L (Rat) 4 h
HEPTANOIC ACID	= 7000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 4.6 mg/L (Rat) 4 h
SODIUM HYDROXIDE	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	= 1980 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Sodium Molybdate (Dihydrate)	= 4000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5.84 mg/L (Rat) 4 h

PHOSPHORIC ACID 75%	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
PROPAN-1-OL	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4049 mg/kg (Rabbit)	> 33.8 mg/L (Rat) 4 h
2,2'-OXYBISETHANOL	= 12565 mg/kg (Rat)	= 11890 mg/kg (Rabbit)	> 4600 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

Frätande/irriterande på huden	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Mutagenitet i könsceller	Ingen information tillgänglig.
Cancerogenitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
STOT - upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0.00188 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande	Fisk	Toxicitet för	Kräftdjur
--------------	---------------------	------	---------------	-----------

	växter		mikroorganismer	
Ethylene glycol	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =41000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14 - 18mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =27540mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =40761mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 40000 - 60000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =16000mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)
Sodium benzoate	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
NONANOIC ACID	-	LC50: 93.4 - 115mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 68 - 121mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =105mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
HEPTANOIC ACID	-	LC50: >92mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
SODIUM HYDROXIDE	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
PROPAN-1-OL	-	LC50: =4480mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =3642mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 3339 - 3977mg/L (48h, Daphnia magna)
2,2'-OXYBISETHANOL	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering****Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Sodium benzoate	-2.13
NONANOIC ACID	3.4
HEPTANOIC ACID	2.72
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole	1.091
PHOSPHORIC ACID 75%	-0.9
PROPAN-1-OL	0.2
2,2'-OXYBISETHANOL	-1.98

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte några ämnen som klassificeras som PBT eller vPvB över tröskelvärdet för deklaration.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Ethylene glycol	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Sodium benzoate	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
NONANOIC ACID	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
HEPTANOIC ACID	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
SODIUM HYDROXIDE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
PHOSPHORIC ACID 75%	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
PROPAN-1-OL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
2,2'-OXYBISETHANOL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

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 Ej tillämpligt
- 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 Ej tillämpligt
- 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	Ej tillämpligt
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	Ej tillämpligt
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****Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
Ethylene glycol - 107-21-1	RG 84
PROPAN-1-OL - 71-23-8	RG 84
2,2'-OXYBISETHANOL - 111-46-6	RG 84

Tyskland

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

Nederländerna

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
Sodium Molybdate (Dihydrate)	-	-	Fertility Category 2

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
NONANOIC ACID - 112-05-0	75.	-
HEPTANOIC ACID - 111-14-8	75.	-
SODIUM HYDROXIDE - 1310-73-2	75.	-
PHOSPHORIC ACID 75% - 7664-38-2	75.	-
PROPAN-1-OL - 71-23-8	75.	-

2,2'-OXYBISETHANOL - 111-46-6	75.	-
-------------------------------	-----	---

Bestående organiska luftförorenare
Ej tillämpligt

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

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)
NONANOIC ACID - 112-05-0	Växtskyddsmedel

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Sodium benzoate - 532-32-1	Förenklat förfarande - Kategori 1
NONANOIC ACID - 112-05-0	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 18: Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur Produkttyp 19: Avskräckande och tilldragande medel
PROPAN-1-OL - 71-23-8	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder Produkttyp 1: Mänsklig hygien

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

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H290 - Kan vara korrosivt för metaller
H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

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

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 miljöförhållanden myndighet
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 miljöförhållanden myndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförhållanden myndighet 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

Revisionsdatum 2024-01-26

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