

Revisionsdatum 2025-02-20

Revisionsnummer 10

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Professional Rustola DL110

Produktkod(er) 72401130134, PRO12A, 72474100022, HMTN0401A, HMTN1601A, HMTN0007A

Säkerhetsdatabladnummer 14467

Unik formuleringsidentifierare (UFI) T5S5-604H-X00Q-XVDM

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, Alkanes, C9-12-iso-, Alkanes, C11-15-iso-, Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt, Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester, Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

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

Rekommenderat bruk Bilunderhållsprodukt

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<u>Tillverkare</u>	<u>Leverantör</u>
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 info@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	+3270245245; info@poisoncentre.be
Tjeckien	Toxikologické informační středisko v PrazeNa Bojišti 1, 120 00 Praha 2Tel: +420 224 919 293
Frankrike	+33 (0)3 64 99 00 32 Heures de travail - Lundi- Vendredi: 8am- 5pm. (Messagerie vocale

	24 heures sur 24)
Ungern	Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei Levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. (+36-80) 201-199
Irland	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie
Slovakien	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, Limbová 5, 833 05 Bratislava. Tel.: 02/5477 4166.
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

Aerosoler	Kategori 1 - (H222, H229)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H336)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, Alkanes, C9-12-iso-, Alkanes, C11-15-iso-, Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt, Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester, Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 - Extremt brandfarlig aerosol

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

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

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P280 - Använd ögon- och ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare i enlighet med lokala bestämmelser.

Märkning av innehåll enligt förordning (EG) nr 648/2004:

alifatiska kolväten	>= 30%
Anjoniskt ytaktivt ämne, Aromatic hydrocarbons	< 5%
Parfym	

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 0.72511 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

2.3. Andra faror

Orsakar lindrig hudirritation. Skadligt för vattenlevande organismer.

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)
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 64742-48-9	25 - <50%	01-2119463258-33-0000	265-150-3 (649-327-00-6)	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Butan 106-97-8	10 - <25%	01-2119474691-32-0000	203-448-7 (601-004-00-0)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	-	-
Propan 74-98-6	10 - <25%	01-2119486944-21-0000	200-827-9 (601-003-00-5)	Flam. Gas 1 (H220)	-	-	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	10 - <25%	01-2119467170-45-0000	265-155-0 (649-465-00-7)	Inga data tillgängliga	-	-	-
Isobutan 75-28-5	5 - <10%	01-2119485395-27-0000	200-857-2 (601-004-00-0)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	-	-
Alkanes, C9-12-iso- 90622-57-4	2.5 - <5%	Inga data tillgängliga	292-459-0	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
Alkanes, C11-15-iso- 90622-58-5	2.5 - <5%	Inga data tillgängliga	292-460-6	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt 577-11-7	2.5 - <5%	01-2119491296-29	209-406-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester 68412-53-3	1 - <2.5%	Inga data tillgängliga	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta 64742-47-8	1 - <2.5%	01-2119473977-17	265-149-8 (649-422-00-2)	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Hydrocarbon waxes	0.25 -	Inga data tillgängliga	271-637-1	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-

(petroleum) oxidised, Me esters, barium salts 68603-10-1	<0.5%		(056-002-00 -7)	Acute Tox. 4 (H332)			
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl dervis. barium salts 93820-55-4	0.25 - <0.5%	Inga data tillgängliga	298-635-3 (056-002-00 -7)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-
2-Butoxietanol 111-76-2	0.25 - <0.5%	01-2119475108-36-00 00	203-905-0 (603-014-00 -0)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-eny lpropane-1,3-diamin e (2:1) 34140-91-5	0.025 - <0.25%	01-2119974119-29-00 00	251-846-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	10	-
Terpinolen 586-62-9	0.025 - <0.25%	Inga data tillgängliga	209-578-0	Skin Sens. 1 (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Dipenten 138-86-3	<0.025%	Inga data tillgängliga	205-341-0 (601-029-00 -7)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
.alpha.-Pinen 80-56-8	<0.025%	01-2119519223-49-00 00	201-291-9	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methy lethyl)- 99-86-5	<0.025%	Inga data tillgängliga	202-795-1 (601-095-00 -7)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-

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

Uppskattning 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
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 64742-48-9	6000	5001	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Butan 106-97-8	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	276808.3276

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
Propan 74-98-6	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	200000
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	5001	5001	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Isobutan 75-28-5	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	200000
Alkanes, C9-12-iso-90622-57-4	10000	3200	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Alkanes, C11-15-iso-90622-58-5	5000	3160	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt 577-11-7	3080	10000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta 64742-47-8	5001	2001	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Hydrocarbon waxes (petroleum) oxidised, Me esters, barium salts 68603-10-1	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl dervis. barium salts 93820-55-4	Inga data tillgängliga	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2-Butoxietanol 111-76-2	1200	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	11	Inga data tillgängliga
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylprop ane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Inga data tillgängliga	2001	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Dipenten 138-86-3	5300	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
.alpha.-Pinen 80-56-8	1900	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- 99-86-5	1680 + 1680	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

+ Detta värde är den harmoniserade uppskattningen av akut toxicitet (ATE) som listats i CLP-förordningen Bilaga VI, Del 3. Detta harmoniserade ATE-värde måste användas vid beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som innehåller det listade ämnet

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. Uppsök läkare omedelbart.
Inandning	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
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. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Avlägsna alla antändningskällor. 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. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8). Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

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

Symptom	Brinnande känsla. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
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	Torr kemikalie. Koldioxid (CO ₂). Vattenspray.
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	SLÄCK INTE EN BRAND SOM ORSAKATS AV LÄCKANDE GAS OM LÄCKAN INTE KAN STOPPAS.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Antändningsrisk. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser. Cylindrar kan spricka vid extrem hetta. Skadade cylindrar får endast hanteras av experter. Behållare kan explodera vid upphettning.
---------------------------------------	---

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	Utrym personal till säkra områden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Annan information	Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.
----------------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Skölj med vatten för att slutföra polymerisation och skrapa golvet rent.
Rengöringsmetoder	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämn upp. Sug upp med inert absorberande material. 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	Använd personlig skyddsutrustning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Vidta lämpliga åtgärder för att undvika elektrostatisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organisk ånga). Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutsug. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Punktera inte kanistern och destruera den inte genom förbränning. Innehåll under tryck. Vid sprickning. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Allmänna hygienfaktorer	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Skyddas från solljus. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara inte nära brännbara material. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Förvaras i enlighet med gällande nationella bestämmelser. Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Lagra på en torr, sval plats åtskilt från potentiella värmekällor, öppna lågor, solsken eller andra kemikalier. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn.

Lagringsklass (TRGS 510)

LGK 2B.

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
Butan 106-97-8	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 1600 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 980 ppm STEL: 2370 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 22 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³
Propan 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	TWA: 1800.0 mg/m ³	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Isobutan 75-28-5	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 1600 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 980 ppm STEL: 2370 mg/m ³	TWA: 1800.0 mg/m ³	-
2-Butoxietanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ D*	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *
.alpha.-Pinen 80-56-8	-	-	TWA: 20 ppm	-	-
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Butan 106-97-8	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 500 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³
Propan 74-98-6	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³
Destillat (petroleum),	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³

vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5		Ceiling: 10 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		
Isobutan 75-28-5	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta 64742-47-8	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 500 mg/m ³	-
2-Butoxietanol 111-76-2	* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³ D*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ H* STEL: 246 mg/m ³ STEL: 50 ppm	S+ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ A*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ iho*
Dipenten 138-86-3	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	-
.alpha.-Pinen 80-56-8	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	-
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 64742-48-9	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 600 mg/m ³	-	-
Butan 106-97-8	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 9600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2350 mg/m ³	TWA: 2350 mg/m ³ STEL: 9400 mg/m ³
Propan 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 7200 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Isobutan 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 9600 mg/m ³	-	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta 64742-47-8	-	TWA:	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m ³	-	-
2-Butoxietanol 111-76-2	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 98 mg/m ³ *	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ b*
Terpinolen 586-62-9	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-

Dipenten 138-86-3	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	skin sensitizer	-	-
.alpha.-Pinen 80-56-8	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-
1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- 99-86-5	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Butan 106-97-8	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 2377 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-
Propan 74-98-6	STEL: 3000 ppm Simple asphyxiant	-	: Simple asphyxiant	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Isobutan 75-28-5	STEL: 3000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 2377 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-
2-Butoxietanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ cute*	TWA: 20 ppm TWA: 97 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 100 mg/m ³
Dipenten 138-86-3	-	-	-	-	J+ TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³
.alpha.-Pinen 80-56-8	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 111 mg/m ³ senD+	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 64742-48-9	-	-	-	-	STEL: 900 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³
Butan 106-97-8	-	-	-	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 312.5 ppm STEL: 750 mg/m ³	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³
Propan 74-98-6	-	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1125 mg/m ³	TWA: 1800 mg/m ³
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ skóra*
Isobutan 75-28-5	-	-	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³	-
Hydrocarbon waxes (petroleum) oxidised, Me esters, barium salts 68603-10-1	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	-

Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs. barium salts 93820-55-4	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	-
2-Butoxietanol 111-76-2	Peau* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	skin* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 20.4 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 98 mg/m ³ skóra*
Dipenten 138-86-3	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ A+ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³	-
.alpha.-Pinen 80-56-8	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ H*	-
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Butan 106-97-8	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 9600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
Propan 74-98-6	TWA: 1000 ppm	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 3 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Isobutan 75-28-5	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 9600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt 577-11-7	-	STEL: 20 mg/m ³	-	-	-
2-Butoxietanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K* Ceiling: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ vía dérmica*
Dipenten 138-86-3	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	-	-	-
.alpha.-Pinen 80-56-8	TWA: 20 ppm Sensitizer dermal Turpentine and selected Monoterpenes	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m ³ Sen+
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz		Förenade kungariket
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 64742-48-9	-		TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m ³		-
Butan	NGV: 350 mg/m ³		TWA: 800 ppm		TWA: 600 ppm

106-97-8		TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m ³	TWA: 1450 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³
Propan 74-98-6	NGV: 350 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	NGV: 1 mg/m ³	-	-
Isobutan 75-28-5	NGV: 350 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m ³	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta 64742-47-8	-	TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m ³	-
2-Butoxietanol 111-76-2	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m ³ Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 246 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ H*	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*
Dipenten 138-86-3	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 50 ppm Vägledande KGV: 300 mg/m ³ S+	-	-
.alpha.-Pinen 80-56-8	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 50 ppm Vägledande KGV: 300 mg/m ³ S+	-	-

**Biologiska yrkeshygieniska
exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Bulgarien	Kroatien	Tjeckien
2-Butoxietanol 111-76-2	-	-	-	-	200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek) 0.17 mmol/mmol Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)
Kemiskt namn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
2-Butoxietanol 111-76-2	-	-	-	150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)	150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)

				150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) 150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift)
Kemiskt namn	Ungern	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	
2-Butoxietanol 111-76-2	-	200 mg/g Creatinine (urine - end of shift)	-	200 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (with hydrolysis)) - end of shift	
Kemiskt namn	Slovenien	Spanien	Schweiz	Förenade kungariket	
2-Butoxietanol 111-76-2	150 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (with hydrolysis) end of shift)	150 mg/g creatinine (urine - 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	240 mmol/mol creatinine - urine (Butoxyacetic acid) - post shift	

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 64742-48-9	-	-	1286.4 mg/m ³ [4] [7] 837.5 mg/m ³ [5] [6] 1066.67 mg/m ³ [5] [7]
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt 577-11-7	-	267.86 mg/kg bw/day [4] [6]	1889.1 mg/m ³ [4] [6]
Hydrocarbon waxes (petroleum) oxidised, Me esters, barium salts 68603-10-1	-	1.7 mg/kg bw/day [4] [6]	0.23 mg/m ³ [4] [6]
2-Butoxietanol 111-76-2	-	125 mg/kg bw/day [4] [6] 89 mg/kg bw/day [4] [7]	98 mg/m ³ [4] [6] 1091 mg/m ³ [4] [7] 246 mg/m ³ [5] [7]
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl dervis. barium salts 93820-55-4	-	3.33 mg/kg bw/day [4] [6] 1.03 mg/cm ² [5] [6]	11.75 mg/m ³ [4] [6]
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diam ine (2:1) 34140-91-5	-	14 µg/kg bw/day [4] [6]	98.4 µg/m ³ [4] [6]
Bis(2-ethylhexyl) maleate 142-16-5	-	2.5 mg/kg bw/day [4] [6]	7 mg/m ³ [4] [6]
.alpha.-Pinen 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]	3.8 mg/m ³ [4] [6]
1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	-	0.833333 mg/kg bw/day [4] [6]	2.938596 mg/m ³ [4] [6]

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
99-86-5			

Anmärkningar

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

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 64742-48-9	-	-	1152 mg/m ³ [4] [7] 178.57 mg/m ³ [5] [6] 640 mg/m ³ [5] [7]
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt 577-11-7	17.86 mg/kg bw/day [4] [6]	-	559.01 mg/m ³ [4] [6]
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta 64742-47-8	18.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
Hydrocarbon waxes (petroleum) oxidised, Me esters, barium salts 68603-10-1	0.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.06 mg/m ³ [4] [6]
2-Butoxietanol 111-76-2	6.3 mg/kg bw/day [4] [6] 26.7 mg/kg bw/day [4] [7]	89 mg/kg bw/day [4] [6] 89 mg/kg bw/day [4] [7]	59 mg/m ³ [4] [6] 426 mg/m ³ [4] [7] 147 mg/m ³ [5] [7]
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl dervis. barium salts 93820-55-4	0.8333 mg/kg bw/day [4] [6]	0.513 mg/cm ² [5] [6]	2.9 mg/m ³ [4] [6]
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diam ine (2:1) 34140-91-5	5 µg/kg bw/day [4] [6]	-	17.4 µg/m ³ [4] [6]
.alpha.-Pinen 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.674 mg/m ³ [4] [6]
1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- 99-86-5	0.4166666 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.724638 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
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester,	0.18 mg/L	0.152 mg/L	0.018 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Freshwater (intermittent release)	Havsvatten	Marine water (intermittent release)	Luft
sodium salt 577-11-7					
Hydrocarbon waxes (petroleum) oxidised, Me esters, barium salts 68603-10-1	0.1 mg/L	1 mg/L	0.01 mg/L	-	-
2-Butoxietanol 111-76-2	8.8 mg/L	26.4 mg/L	0.88 mg/L	-	-
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl dervis. barium salts 93820-55-4	1 mg/L	10 mg/L	1 mg/L	-	-
.alpha.-Terpineol 98-55-5	68 µg/L	-	6.8 µg/L	-	-
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropa ne-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	6.46 µg/L	4.1 µg/L	0.646 µg/L	-	-
Bis(2-ethylhexyl) maleate 142-16-5	0.00104 mg/L	0.00619 mg/L	0.000104 mg/L	-	-
.alpha.-Pinen 80-56-8	0.606 µg/L	3.03 µg/L	0.0606 µg/L	0.303 µg/L	-
1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- 99-86-5	0.0017 mg/L	0.017 mg/L	0.00017 mg/L	0.017 mg/L	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Sewage treatment	Jord	Näringskedja
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt 577-11-7	17.789 mg/kg sediment dw	1.7789 mg/kg sediment dw	12.2 mg/L	1.04 mg/kg soil dw	-
Hydrocarbon waxes (petroleum) oxidised, Me esters, barium salts 68603-10-1	4270 mg/kg sediment dw	427 mg/kg sediment dw	100 mg/L	854 mg/kg soil dw	66.7 mg/kg food
2-Butoxietanol 111-76-2	34.6 mg/kg sediment dw	3.46 mg/kg sediment dw	463 mg/L	2.33 mg/kg soil dw	0.02 g/kg food
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl dervis. barium salts 93820-55-4	-	-	1000 mg/L	-	16.667 mg/kg food
.alpha.-Terpineol 98-55-5	1.85 mg/kg sediment dw	0.185 mg/kg sediment dw	2.6 mg/L	0.329 mg/kg soil dw	-
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropa ne-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	204 mg/kg sediment dw	20.4 mg/kg sediment dw	-	9.93 mg/kg soil dw	-
Bis(2-ethylhexyl) maleate 142-16-5	15.95 mg/kg sediment dw	1.595 mg/kg sediment dw	100 mg/L	3.19 mg/kg soil dw	20 mg/kg food

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Sewage treatment	Jord	Näringskedja
.alpha.-Pinen 80-56-8	157 µg/kg sediment dw	15.7 µg/kg sediment dw	0.2 mg/L	31.7 µg/kg soil dw	8.76 mg/kg food
1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- 99-86-5	0.19618 mg/kg sediment dw	0.01962 mg/kg sediment dw	0.1 mg/L	0.02271 mg/kg soil dw	8.3333 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder	Ingen information tillgänglig.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd/ansiktsskydd	Tätt slutande skyddsglasögon. Skyddsglasögon med sidoskydd rekommenderas för medicinsk och industriell exponering.
Handskydd	Ogenomträngliga handskar. Använd lämpliga skyddshandskar.
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Antistatiska stövlar.
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	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Aerosol	
Utseende	Aerosol	
Färg	Yellow-white	
Lukt	Organiska lösningsmedel.	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	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	< 0 °C	Ingen känd
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd

Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	Inga data tillgängliga	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	Inga data tillgängliga Slightly soluble in water	Ingen känd
Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	~0.815 @ 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 Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor.

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	Avsiktligt missbruk genom koncentrerad inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation. Orsakar lindrig hudirritation.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom	Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
----------------	---

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	30,228.70 mg/kg
ATEmix (dermal)	173,541.20 mg/kg
ATEmix (inandning - gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inandning - ånga)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inandning - damm/dimma)	99,999.00 mg/l

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	> 6000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 8500 mg/m ³ (Rat) 4 h
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Alkanes, C9-12-iso-	> 10 g/kg (Rat)	> 3200 mg/kg (Rabbit)	> 12200 mg/m ³ (Rat) 4 h
Alkanes, C11-15-iso-	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 290 ppm (Rat) 4 h
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	= 3080 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Hydrocarbon waxes (petroleum) oxidised, Me esters, barium salts	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
Benzenesulfonic acid,	-	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 1.9 mg/L (Rat) 4 h

di-C10-18-alkyl dervis. barium salts			
2-Butoxietanol	1200	-	11
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Dipenten	= 5300 mg/kg (Rat)	-	-
.alpha.-Pinen	= 1900 mg/kg (Rat)	-	-
1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	= 1680 mg/kg (Rat)	-	-

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

Frätande/irriterande på huden Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar lindrig hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som mutagena.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Muta. 1B
Butan	Muta. 1B
Propan	Muta. 1B
Isobutan	Muta. 1B

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Carc. 1B
Butan	Carc. 1A
Propan	Carc. 1A
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Carc. 1B
Isobutan	Carc. 1A

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

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 Skadligt för vattenlevande organismer.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0.72511 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	-	LC50: =2200mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Alkanes, C9-12-iso-	-	LC50: =2600mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Alkanes, C11-15-iso-	-	LC50: =2890mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <100mg/L (48h, Daphnia magna)
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	-	LC50: 20 - 40mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: <24mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =37mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =36mg/L (48h, Daphnia magna)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	-	LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	-	LC50: =1.35mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Terpinolen	-	LC50: =1.2 mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
.alpha.-Pinen	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Hydrocarbon waxes (petroleum) oxidised, Me esters, barium salts	10
2-Butoxietanol	0.81
.alpha.-Pinen	4.1
1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	5.3

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
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Butan	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Propan	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Isobutan	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Hydrocarbon waxes (petroleum) oxidised, Me esters, barium salts	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
2-Butoxietanol	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Terpinolen	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
.alpha.-Pinen	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	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 Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1950
14.2 Officiell transportbenämning Aerosoler
14.3 Faroklass för transport 2.1
14.4 Förpackningsgrupp None
14.5 Miljöfaror Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1950
14.2 Officiell transportbenämning Aerosol
14.3 Faroklass för transport 2.1
14.4 Förpackningsgrupp None
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 UN1950
14.2 Officiell transportbenämning Aerosol
14.3 Faroklass för transport 2.1
14.4 Förpackningsgrupp None
14.5 Miljöfaror Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1950
14.2 Officiell transportbenämning Aerosoler
14.3 Faroklass för transport 2.1
14.4 Förpackningsgrupp None
14.5 Miljöfaror Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser EMS F-D, S-U
Klassificeringskod 2
Tunnelbegränsningskod (D)

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
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung - 64742-48-9	RG 84
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta - 64742-47-8	RG 84
2-Butoxietanol - 111-76-2	RG 84
Dipenten - 138-86-3	RG 84

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) mycket farligt för vatten (WGK 3)

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
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung - 64742-48-9	Use restricted. See entry 28. Use restricted. See entry 29. Use restricted. See entry 75.	-
Butan - 106-97-8	Use restricted. See entry 28. Use restricted. See entry 29. Use restricted. See entry 75.	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska - 64742-52-5	Use restricted. See entry 28. Use restricted. See entry 75.	-
Isobutan - 75-28-5	Use restricted. See entry 28. Use restricted. See entry 29. Use restricted. See entry 75.	-
2-Butoxietanol - 111-76-2	Use restricted. See entry 75.	-
Dipenten - 138-86-3	Use restricted. See entry 75.	-
1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- - 99-86-5	Use restricted. See entry 75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER

P3b - BRANDFARLIGA AEROSOLER

Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung - 64742-48-9	-	25000
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska - 64742-52-5	-	25000

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

Ej tillämpligt

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)
1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- - 99-86-5	Växtskyddsmedel

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

DSL/NDSL

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

ENCS	efterlevandestatus 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/NDL - 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

H220 - Extremt brandfarlig gas
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
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
H332 - Skadligt vid inandning
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på 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 Allergiframkallande ämnen		Hudbeteckning

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	Baserat på provdata
Ozon	Beräkningsmetod
Brandfarlig aerosol	Baserat på provdata

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)
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

Revisionsdatum 2025-02-20

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