



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

RAVENOL HCS SAE 5W-40

Artikelnr.:

1112105

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

Användning av ämne/blandning:

Lube

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Webbplats: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): sdb@ravenol.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24tim. telefonnummer för nödsituationer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

Faroangivelser: ingen

Kompletterande kännetecken för faror	
EUH208	Innehåller Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

Skyddsangivelser: ingen

2.3. Andra faror

Andra skadliga effekter:

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

* 3.2. Blandningar

Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1 REACH-nr: 01-2119484627-25	Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad Asp. Tox. 1 (H304) Fara	15 - < 35 vikt-%
CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7 REACH-nr: 01-2119489969-06	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. Ämnen är klassificerade som inte farliga enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].	5 - < 15 vikt-%
CAS-nr.: 68649-42-3 EG-nr: 272-028-3	Fosfotromansyra, O,O-Di-C1-14-alkylester, zinksalter Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319) Varning	0 - < 1 vikt-%
CAS-nr.: 68584-23-6 EG-nr: 271-529-4 REACH-nr: 01-2119492627-25	Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat, kalciumsalter Skin Sens. 1B (H317) Varning	0 - < 0,2 vikt-%
CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9 REACH-nr: 01-2119488992-18	Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317) Varning	0 - < 0,09 vikt-%
CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4 INDEX-nr: 649-422-00-2 REACH-nr: 01-2119453414-43-0000	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater Asp. Tox. 1 (H304) Fara	0 - < 0,05 vikt-%

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid klagomål.

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring:

Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid klagomål.

Självskydd av förstahjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

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

Innehåller Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

Symptomatisk behandling. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

Koldioxid (CO₂)
Släckningspulver
alkoholbeständigt skum
Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.
Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

Farliga förbränningsprodukter:

Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x),
Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Skyddsklädsel.

5.4. Ytterligare information

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Skyddsutrustning:

Personligt skydd: se avsnitt 8

Nödåtgärder:

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Förflytta personer i säkerhet Sörj för tillräcklig ventilation.

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Lämpligt material till upptagning: Sand, Kiselgur, Universalbindemedel, Kemiska bindemedel som innehåller syror
Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

För rengöring:

Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning). Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Bortskaffande: se avsnitt 13
Personligt skydd: se avsnitt 8

6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Personligt skydd: se avsnitt 8.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Miljöskyddsåtgärder:

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistenta och lätta att rengöra. Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Förvaras endast i originalbehållaren.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

krävs inte

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 10 – Brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

* 8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
PL från 12 juni 2018	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
HU från 28 maj 2022	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) från 1 jan. 2010	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) från 23 nov. 2011	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga)
LT	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) från 1 jan. 2007	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY från 1 jan. 2000	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
BC (CA) från 1 jan. 2007	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)
GR från 1 okt. 2016	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY från 1 jan. 2000	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO från 21 aug. 2018	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH från 1 jan. 2022	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV från 12 juli 2018	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 3 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
IDLH (US) från 1 jan. 1994	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 2 500 mg/m ³
IE från 1 apr. 2016	Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
TRGS 900 (DE) från 1 sep. 2015	Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG
SI från 4 dec. 2018	Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
TRGS 900 (DE) från 30 nov. 2017	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso- alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso- alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso- alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
DFG (DE) från 1 juli 2015	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE) från 1 juli 2015	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH från 1 jan. 2022	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf) SSC; Tox: ZNS; Messmeth: OSHA
SI från 4 dec. 2018	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 700 mg/m ³
RO från 21 aug. 2018	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³
CH från 1 jan. 2022	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Aerosol; einatembare Fraktion) SSC; Tox: Lunge

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	2,73 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	5,58 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, lokala effekter
Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	11,75 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	1,03 mg/cm ²	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, lokala effekter

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7	9,33 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC Sekundärförgiftning
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	1 000 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

8.2.2. Personligt skydd



Ögon-/ansiktsskydd:

För överföringsarbete: Skyddsglasögon med sidoskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. EN 166

Hudskydd:

Handskydd

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)

Handskmaterialets tjocklek: ≥ 0,4 mm

Genombrottstid 480 min

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.
Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374
Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder

Andningsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: tawny

Lukt: karakteristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	inte tillämplig		
Smältpunkt	ej fastställd		
Frys punkt	ej fastställd		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd		
Sönderfallstemperatur	ej fastställd		
Flampunkt	232 °C		
Avdunstningshastighet	ej fastställd		
Självantändningstemperatur	ej fastställd		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej fastställd		
Ångtryck	ej fastställd		
Ångdensitet	ej fastställd		
Densitet	851 kg/m ³	15 °C	
Relativ densitet	ej fastställd		
Skrymdensitet	ej fastställd		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställd		
Viskositet, dynamisk	ej fastställd		
Kinematisk viskositet	88 mm ² /s	40 °C	

9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Syra, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x),
 Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad	CAS-nr.: 64742-54-7
EG-nr: 265-157-1	
LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Råtta) OECD 401	
LD₅₀ dermal: 5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 5,53 mg/L 4 h (Råtta) OECD 403	
Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd.	CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta)	
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L (Råtta)	
Fosfotromansyra, O,O-Di-C1-14-alkylester, zinksalter	CAS-nr.: 68649-42-3 EG-nr: 272-028-3
LD₅₀ oral: >2 154 - <3 100 mg/kg (Råtta)	
LD₅₀ dermal: >6 965 mg/kg (Kanin)	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 000 mg/L (Mus)	
Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat, kalciumsalter	CAS-nr.: 68584-23-6 EG-nr: 271-529-4
LD₅₀ oral: <5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	
LD₅₀ dermal: <5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (gas): <1,9 ppmV 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter	CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ dermal: >5 000 mg/kg (Rat)	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (gas): >1,9 ppmV 4 h (Rat)	
Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta)	
LD₅₀ dermal: >5 000 mg/kg (Kanin)	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): 4 951 mg/L 4 h	

Akut oral toxicitet:

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

Akut dermal toxicitet:

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

Akut inhalationstoxicitet:

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

Frätande/irriterande på huden:

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Innehåller Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Mutagenitet i könsceller:

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

Carcinogenitet:

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

Reproduktionstoxicitet:

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

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

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering:

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

Fara vid aspiration:

lakta aspirationsrisken vid kräkningar.



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

Ytterligare information:

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

* **12.1. Toxicitet**

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)
LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (kräftdjur)
EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (kräftdjur)
NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Algen)
Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat, kalciumsalter CAS-nr.: 68584-23-6 EG-nr: 271-529-4
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (fisk, Freshwater fish)
LC₅₀: >10 000 mg/L 4 d (fisk, marine water fish)
EC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (kräftdjur, fresh water invertebrates)
NOEC: >1 000 mg/L 21 d (Alger/vattenväxter, fresh water algae)
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9
LC₅₀: 1 000 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC₅₀: 1 000 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring))
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))
ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Skeletonema costatum)

Uppskattning/klassificering:

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för akut vattentoxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP], Bilaga I.

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

* **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7
Biologisk nedbrytning: ej fastställd
Anmärkingar: Den använda basoljan / mineraloljan har ett DMSO-värde på mindre än 3%, varför den inte klassificeras som cancerframkallande.

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

* **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4
Log K_{OW}: 7

Ackumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

* **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Mafuta ya kulainisha (Petroli), C24-50, Solvent-Extd. CAS-nr.: 101316-72-7 EG-nr: 309-877-7
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Fosfotromansyra, O,O-Di-C1-14-alkylester, zinksalter CAS-nr.: 68649-42-3 EG-nr: 272-028-3
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat, kalciumsalter CAS-nr.: 68584-23-6 EG-nr: 271-529-4
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Andra rekommendationer för bortskaffning:

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

13.2. Ytterligare information

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

AVSNITT 14: Transportinformation

Väguttransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flyguttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2. Officiell transportbenämning			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3. Faroklass för transport			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.4. Förpackningsgrupp			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.5. Miljöfaror			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU):

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]: Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

15.1.2. Nationella föreskrifter

[DE] Nationella föreskrifter

Störfallverordning (12. BImSchV)

för ämnen som produkten innehåller:

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Anmärkingar:

Att följa: 5.2.5

Vattenfarlighetsklass

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Källa:

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).

Identifieringsnummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Altöl-Verordnung (AltölV)

[DK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

15.3. Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

2.2.	Märkningsuppgifter
3.2.	Blandningar
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
8.1.	Kontrollparametrar
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.5.	Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

16.2. Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

67/548 / EEG - Direktiv om farliga ämnen
1999/45 / EEG - Direktiv om farliga beredningar
1907/2006 EG - REACH-förordningen
1272/2008 EG-föreskrift om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt om ändring av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och förordning (EG) nr 1907/2006
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II
European Chemicals Agency (ECHA), C & L-klassificering och märkning av inventering
European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerade ämnen
OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)
Institutet för arbetssäkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen
Federala miljöbyrå, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)

16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

Faroangivelser	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.



Bearbetningsdatum: 17 jan. 2023 Version: 9 Tryckdatum: 17 jan. 2023

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

* Data har ändrats gentemot tidigare version.