



Bearbetningsdatum: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 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 EHS SAE 0W-20

Artikelnr.:

1111113

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, metyl, mono-C20-24 grenade alkylderivat, kalciumsalter, methacrylate ya methyl., Bensoesyra, 2-hydroxi, mono-C14-18-grenade 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: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 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.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	1-decen, homopolymer, hydrerad Asp. Tox. 1 (H304) Fara	15 - < 30 vikt-%
CAS-nr.: 64742-30-9 EG-nr: 265-130-4	Mineralolja Asp. Tox. 1 (H304) Fara	10 - < 20 vikt-%
CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4 REACH-nr: 01-2119488911-28	Bis (nonylfenyl) amin Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 2 vikt-%
CAS-nr.: 114959-46-5 EG-nr: 931-276-9	Bensoesyra, 2-hydroxi, mono-C14-18-grenade alkylderivat, kalciumsalter Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) Varning	0 - < 1 vikt-%
CAS-nr.: 722503-68-6 EG-nr: 682-816-2	Bensensulfonsyra, metyl, mono-C20-24 grenade alkylderivat, kalciumsalter Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317) Varning	0 - < 1 vikt-%
CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1 INDEX-nr: 607-035-00-6	methacrylate ya metyl. Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Fara	0 - < 0,2 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 försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

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

Innehåller Bensensulfonsyra, metyl, mono-C20-24 grenade alkylderivat, kalciumsalter, methacrylate ya metyl., Bensoesyra, 2-hydroxi, mono-C14-18-grenade 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.



Bearbetningsdatum: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 2023

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.
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: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 2023

AVSNITT 7: Hantering och lagring

* 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Använd personlig skyddsutrustning (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
CH från 1 jan. 2022	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ S SSC; Tox: Lunge OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
NL från 1 jan. 2023	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
BE från 1 dec. 2011	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³)
CZ från 1 mars 2020	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 12 ppm (50 mg/m ³) ② 36 ppm (150 mg/m ³) ⑤ I, S
PL från 24 juni 2014	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 100 mg/m ³ ② 300 mg/m ³



Bearbetningsdatum: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
NO	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 25 ppm (100 mg/m ³) ② 100 ppm (400 mg/m ³) ⑤ AES
IE	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ IOELV, Sens
HTP (FI)	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 10 ppm (42 mg/m ³) ② 50 ppm (210 mg/m ³)
LT från 21 aug. 2018	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³) ⑤ J
SE från 1 juni 2016	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (200 mg/m ³) ② 100 ppm (400 mg/m ³)
NPEL (SK) från 23 nov. 2011	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
IOELV (EU)	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
DK från 28 juni 2022	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 25 ppm (102 mg/m ³) ② 100 ppm ⑤ (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sh
BG	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
HR från 12 okt. 2018	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža, alergen koža
ES från 1 maj 2021	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m ³) ⑤ Sen,VLI
RO från 4 jan. 2012	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
EE från 18 dec. 2011	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
Alberta (CA)	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
MAK (AT)	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ⑤ Sh
MY från 1 jan. 2000	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
LV	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 10 mg/m ³



Bearbetningsdatum: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
BC (CA)	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m ³) ⑤ S(D)
VRC (FR) från 9 maj 2012	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
JP	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 8,3 mg/m ³
WEL (GB)	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³)
SI	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ Y, EU3
TW	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
KR	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
IS från 21 dec. 2012	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
CN från 1 jan. 2007	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 100 mg/m ³
HU från 6 jan. 2012	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 208 mg/m ³ ② 415 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, sz, N
RU	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 10 mg/m ³ ③ 20 mg/m ³
GR från 1 okt. 2016	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
TR	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
IDLH (US) från 1 jan. 1994	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 1 000 ppm
OSHA (US)	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
NIOSH (US)	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
ACGIH (US)	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ DFG, EU, Y
Québec (CA) från 1 apr. 2022	methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm



Bearbetningsdatum: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 2023

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	5 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Bensoesyra, 2-hydroxi, mono-C14-18-grenade alkylderivat, kalciumsalter CAS-nr.: 114959-46-5 EG-nr: 931-276-9	100 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
Bensoesyra, 2-hydroxi, mono-C14-18-grenade alkylderivat, kalciumsalter CAS-nr.: 114959-46-5 EG-nr: 931-276-9	10 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Bensoesyra, 2-hydroxi, mono-C14-18-grenade alkylderivat, kalciumsalter CAS-nr.: 114959-46-5 EG-nr: 931-276-9	4,02 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten

* 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: $\geq 0,4$ mm

Genombrottstid 480 min

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

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

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.



Bearbetningsdatum: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 2023

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: tawny

Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	<i>inte tillämplig</i>		
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>		
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>ej fastställd</i>		
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Flampunkt	236 °C		
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>		
Självantändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>ej fastställd</i>		
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>		
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>		
Densitet	847 kg/m ³	15 °C	
Relativ densitet	<i>ej fastställd</i>		
Skrymdensitet	<i>ej fastställd</i>		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>ej fastställd</i>		
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>		
Kinematisk viskositet	44 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

*

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

Övrig information

Ingen information tillgänglig.



Bearbetningsdatum: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 2023

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

1-decen, homopolymer, hydrerad	CAS-nr.: 68037-01-4	EG-nr: 500-183-1
LD₅₀ oral:	>5 000 mg/kg (Råtta)	
LD₅₀ dermal:	>2 000 mg/kg (Kanin)	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):	>5 mg/L 4 h (Råtta)	
Bis (nonylfenyl) amin	CAS-nr.: 36878-20-3	EG-nr: 253-249-4
LD₅₀ oral:	>5 000 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ dermal:	>2 000 mg/kg (Rabbit)	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):	>5 mg/L	
Bensoesyra, 2-hydroxi, mono-C14-18-grenade alkylderivat, kalciumsalter	CAS-nr.: 114959-46-5	EG-nr: 931-276-9
LD₅₀ oral:	>5 000 mg/kg (rat) OECD 402	
LD₅₀ dermal:	>2 000 mg/kg (rat) OECD 402	

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, metyl, mono-C20-24 grenade alkylderivat, kalciumsalter, methacrylate ya methyl., Bensoesyra, 2-hydroxi, mono-C14-18-grenade alkylderivat, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Mutagenitet i könsceller:

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

Carcinogenicitet:

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 - upprepad exponering:

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

Fara vid aspiration:

laktta aspirationsrisken vid kräkningar.

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.

Annan information:

Inga data tillgängliga.



Bearbetningsdatum: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 2023

AVSNITT 12: Ekologisk information

* 12.1. Toxicitet

1-decen, homopolymer, hydrerad CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1
LC₅₀: >750 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: 190 mg/L 2 d (kräftdjur, daphnia pulex (hinnkräfta))
EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC₅₀: 600 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
Bensoesyra, 2-hydroxi, mono-C14-18-grenade alkylderivat, kalciumsalter CAS-nr.: 114959-46-5 EG-nr: 931-276-9
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (fisk)

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

Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
Biologisk nedbrytning: —
methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1
Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

* 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
Log K_{OW}: 7,6
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1 584,89
methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1
Log K_{OW}: 138

Ackumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

* 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

1-decen, homopolymer, hydrerad CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Mineralolja CAS-nr.: 64742-30-9 EG-nr: 265-130-4
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Bensoesyra, 2-hydroxi, mono-C14-18-grenade alkylderivat, kalciumsalter CAS-nr.: 114959-46-5 EG-nr: 931-276-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Bensensulfonsyra, metyl, mono-C20-24 grenade alkylderivat, kalciumsalter CAS-nr.: 722503-68-6 EG-nr: 682-816-2
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.



Bearbetningsdatum: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 2023

methacrylate ya methyl. CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr: 201-297-1

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

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (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
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.



Bearbetningsdatum: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 2023

15.1.2. Nationella föreskrifter



[DE] Nationella föreskrifter

Störfallverordnung (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 - uppenbarligen farligt för vatten

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

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)

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.



Bearbetningsdatum: 13 sep. 2023 Version: 6 Tryckdatum: 13 sep. 2023

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

2.2.	Märkningsuppgifter
2.3.	Andra faror
3.2.	Blandningar
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
7.1.	Skyddsåtgärder för säker hantering
8.2.	Begränsning av exponeringen
10.6.	Farliga sönderdelningsprodukter
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
11.2.	Information om andra faror
12.1.	Toxicitet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.3.	Viktiga litteraturreferenser och datakällor
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

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	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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.



Bearbetningsdatum: 13 sep. 2023 **Version:** 6 **Tryckdatum:** 13 sep. 2023

* Data har ändrats gentemot tidigare version.