

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL Diesel Quality Stabilisator

Artikelnr.:

1390244

UFI:

1CMF-VJ63-SN5V-DDAT

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

Brændstoftilsætningsstof

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): technik@ravenol.de

1.4. Nødtelefon

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

* **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Aspirationsfare (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.	
Hudætsning/-irritation (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Forårsager hudirritation.	
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Alvorlig øjenscade/øjenirritation (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Forårsager alvorlig øjenscade.	

* **2.2. Mærkningselementer**

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS05
Ætsning



GHS07
Udråbstegn



GHS08
Sundhedsfarer

Signalord: Fare



Bearbejdningsdato: 11. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 16. mar. 2020

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Alkyl-arylamino; Naphthensyrer, reaktionsprodukt med diethylenetriamin, triethyltetramin, ethylenoxid og Oleinsyre; Isononylphenol, ethoxyleret, phenoler, ethoxyleret; Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Supplerende farekendetegn

EUH208	Indeholder Naphthensyrer, reaktionsprodukt med diethylenetriamin, triethyltetramin, ethylenoxid og Oleinsyre, Alkyl-arylamino. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	---

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger Prævention

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask hænder grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger Reaktion

P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/Nødtelefon.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/Nødtelefon.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Sikkerhedssætninger Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
------	----------------------

Sikkerhedssætninger Destruktion

P501	Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.
------	--

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

* 3.2. Blandinger

Yderligere oplysninger:

Mærkning af indholdet i henhold til regulativ EF nr. 648/2004: >30 % Kulbrinte, alifatisk, <5 % phenoler og halogenerede phenoler

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 64742-48-9 EF-nummer: 918-481-9 REACH nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater Asp. Tox. 1 EUH066	50 - < 90 Vægt-%
	Naphthensyrer, reaktionsprodukt med diethylenetriamin, triethyltetramin, ethylenoxid og Oleinsyre Eye Dam. 1, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1 H314-H317-H318	1 - < 5 Vægt-%
CAS-nr.: 37205-87-1	Isononylphenol, ethoxyleret, phenoler, ethoxyleret Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 H302-H318-H411	1 - < 5 Vægt-%



Bearbejdningsdato: 11. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 16. mar. 2020

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
	Alkyl-arylamino Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Repr. 1A, Skin Sens. 1 H226-H302-H317-H319-H360-H411	0 - < 1 Vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

* 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Tag straks snavset, vædet tøj af. Bring folk i sikkerhed.

Ved indånding:

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved kontakt med huden:

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. Forårsager hudirritation.

Efter øjenkontakt:

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge. Søg øjenlæge. Forårsager alvorlig øjenskade.

Ved indtagelse:

Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Kontakt ubetinget læge!

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, Kvalme, Svimmelhed, træthed, hudirritation

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Kan forårsage hud- og øjenirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION.

Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

Aspirationsfare

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid (CO₂), Slukningspulver, Forstøvet vand, alkoholbestandigt skum.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Antændelige. Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Ved koncentration i lavere beliggende eller lukkede rum er der fare for iltmangel.

Farlige forbrændingsprodukter:

Kvælstofoxid (NO_x) Kulmonoxid Kuldioxid (CO₂)

Ved brand: Gasser/dampe, giftige

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.



Bearbejdningsdato: 11. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 16. mar. 2020

5.4. Yderligere oplysninger

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.
Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.
Brandklasse: B
Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Undgå kontakt med øjne og hud.

Beskyttelsesudstyr:

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Planer for nødstilfælde:

Fjern antændelseskilder. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.1.2. For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Brug egnet åndedrætsbeskyttelse Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Til rengøring:

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Må kun bruges på steder med god ventilation.
Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv:

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tag straks snavset, vædet tøj af. Undgå kontakt med øjne og hud.



Bearbejdningsdato: 11. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 16. mar. 2020

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen skal holdes tæt lukket. Skal opbevares aflåst og utilgængeligt for børn. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

emballagematerialer:

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Krav til lagerrum og beholdere:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Må ikke opbevares ved temperaturer over 50°C.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Instruktioner om lagring sammen:

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel, Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer, Fødevarer og foderstoffer

Lagerklasse: 10 - Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Bemærk teknisk datablad. Lagres køligt og tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdi type (oprindels esland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
PL	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9	① 300 mg/m ³ ② 900 mg/m ³
VLA (FR)	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9	① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
DFG (DE)	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³)
NO	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
CH	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, schwere)
MAK (AT)	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9	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 %)



Bearbejdningsdato: 11. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 16. mar. 2020

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
MAK (AT)	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9	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)	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9	① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
SI	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9	① 700 mg/m ³

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Ingen data disponible

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Undgå enhver kontakt. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse
 DIN/EN-normer: DIN EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), Butylkautsjuk

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,45$ mm

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) >480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: AX

Andre beskyttende forholdsregler:

Brug særligt arbejdstøj. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.



Bearbejdningsdato: 11. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 16. mar. 2020

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

* 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: Flydende

Farve: gul

Lugt: ikke bestemt

Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke bestemt			
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	200 °C			
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt			
Brændepunkt	61 °C			
Fordampningshastighed	ikke bestemt			
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	0,6 – 7 Vol-%			
Damptryk	ikke bestemt			
Damptæthed	Ingen data disponible			
Massefylde	810 kg/m ³	20 °C		
Vægtfylde	ikke relevant			
Opløselighed i vand	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/ vand	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinematisk viskositet	ikke bestemt			

9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel, Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/dampe, giftige, Kulilte (CO), Kuldioxid (CO₂)

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Ved koncentration i lavere beliggende eller lukkede rum er der fare for iltmangel.

Yderligere oplysninger

Må ikke blandes med andre kemikalier.



Bearbejdningsdato: 11. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 16. mar. 2020

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

* 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
64742-48-9	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater	LD₅₀ oral: >8.000 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: >3.160 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp): 4.951 mg/l 4 h (Rotte)
37205-87-1	Isononylphenol, ethoxylet, phenoler, ethoxylet	LD₅₀ oral: 5.600 mg/kg (Rotte) Toxicological Data, compiled by the National Institute of Health (NIH), USA, selected and distributed by Technical Database Services (TDS), New York, 2009

Akut oral toksicitet:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Akut dermal toksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut inhaleringstoksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

* 12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
64742-48-9	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater	LC₅₀: >1.000 mg/l 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) EC₅₀: >1.000 mg/l 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe)) ErC₅₀: >1.000 mg/l 4 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata)
37205-87-1	Isononylphenol, ethoxylet, phenoler, ethoxylet	LC₅₀: 1 - 10 mg/l 4 d (fisk, Brachydanio rerio (zebrafisk)) ErC₅₀: 1 - 10 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Scene desmus subspicatus)

Vurdering/klassificering:

Produktet er ikke godkendt.



Bearbejdningsdato: 11. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 16. mar. 2020

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Yderligere oplysninger:

Der foreligger ingen oplysninger.

* 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF):

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

* 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

CAS-nr.	Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
64742-48-9	Hydrocarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
	Naphthensyrer, reaktionsprodukt med diethylenetriamin, triethylenetetramin, ethylenoxid og Oleinsyre	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
37205-87-1	Isononylphenol, ethoxyleret, phenoler, ethoxyleret	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
	Alkyl-arylamin	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nr.			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r)			
uden betydning			
14.4. Emballagegruppe			
uden betydning			
14.5. Miljøfarer			
uden betydning			



Bearbejdningsdato: 11. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 16. mar. 2020

Vejtransport (ADR/ RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
uden betydning			

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

* **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

15.1.1. EU-bestemmelser

Anvendelsesrestriktioner:

adgang 46a: Isononylphenol, ethoxylet, phenoler, ethoxylet

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv],
Farekategorier:

- E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2

Oplysninger til direktiv 1999/13/EG om begrænsningen af emissionen af flygtige organiske forbindelser (VOC-RL)

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent: Der foreligger ingen oplysninger.

15.1.2. Nationale bestemmelser

 [DE] Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Störfallverordnung

for stoffer indeholdt i produktet:

Farekategorier:

- E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5

Vandfareklasse (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Minimale beskyttelsesforholdsregler i henhold til TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Bemærk: Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

 [CH] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

Störfallverordnung (StFV)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

15.3. Yderligere oplysninger

Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683). Børnesikrede lukninger (EN 862/ISO 8317).



Bearbejdningsdato: 11. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 16. mar. 2020

PUNKT 16: Andre oplysninger

* 16.1. Oplysninger om ændringer

2.1.	Klassificering af stoffet eller blandingen
2.2.	Mærkningselementer
3.2.	Blandinger
4.1.	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
11.1.	Oplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Toksicitet
12.3.	Bioakkumulationspotentiale
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
14.1.	UN-nummer
14.2.	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
14.3.	Transportfareklasse(r)
14.5.	Miljøfarer
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
16.1.	Oplysninger om ændringer
16.5.	Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).
 Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer
 1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater
 1907/2006 EF - REACH-forordningen
 1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006
 Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer
 OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)
 Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances
 Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer
 RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Aspirationsfare (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.	
Hudætsning/-irritation (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Forårsager hudirritation.	
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.	

* 16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Faresætninger	
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.



Bearbejdningsdato: 11. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 16. mar. 2020

Faresætninger	
H360	Kan forringe forplantningsevnen eller skade det ufødte barn.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Supplerende farekendetegn	
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

* data ændret i forhold til den foregående version