



Bearbetningsdatum: 17 juli 2025 Version: 4 Tryckdatum: 17 juli 2025

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 VSH SAE 0W-20

Artikelnr.:

1111154

* 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 säkerhetsdatabladet

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/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: +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]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	Beräkningsmetod.

* 2.2. Märkningsuppgifter

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

Farokomponenter för märkning:

Fenol, (tetrapropenyl) derivat

Faroangivelser om miljöfaror	
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande kännetecken för faror: ingen

Skyddsangivelser Prevention	
P273	Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelser Bortskaffande	
P501	Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

* 2.3. Andra faror

Andra skadliga effekter:

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



Bearbetningsdatum: 17 juli 2025 Version: 4 Tryckdatum: 17 juli 2025

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 Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 5 000 mg/kg ATE (dermal) 5 000 mg/kg ATE (inandning, damm/dimma) 5,53 mg/L	50 - < 100 vikt-%
EG-nr: 701-251-5 REACH-nr: 01-2119524004-56	Fenoli, dodecyl-, sulfurized, carbonati, calcium chumvi, overbased Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,2 vikt-%
CAS-nr.: 4259-15-8 EG-nr: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)bis(dithiophosphate)] Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318) Fara Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 3 100 mg/kg ATE (dermal) > 5 000 mg/kg	0 - < 0,6 vikt-%
CAS-nr.: 74499-35-7 Index nr: 604-092-00-9	Fenol, (tetrapropenyl) derivat <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) Fara M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10 Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) > 2 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg ATE (inandning, damm/dimma) > 5 mg/L Ytterligare information: Ämnet har hormonstörande egenskaper för människor. Ämnet har hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.	0 - < 0,04 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 framstupa 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

Inga kända symtom hittills.

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

Symptomatisk behandling. Iakttä aspirationsrisken vid kräkningar.



Bearbetningsdatum: 17 juli 2025 Version: 4 Tryckdatum: 17 juli 2025

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 oljebarriärer). 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 oljebarriärer).

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 juli 2025 Version: 4 Tryckdatum: 17 juli 2025

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
DFG (DE) från 10 okt. 2023	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)bis(dithiophosphate)] CAS-nr.: 4259-15-8 EG-nr: 224-235-5	① 0,1 mg/m ³ ② 0,4 mg/m ³ ⑤ (Verbindungen, anorganisch; alveolengängige Fraktion)
DFG (DE) från 10 okt. 2023	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)bis(dithiophosphate)] CAS-nr.: 4259-15-8 EG-nr: 224-235-5	① 2 mg/m ³ ② 4 mg/m ³ ⑤ (Verbindungen, anorganisch; einatembare Fraktion)

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)bis(dithiophosphate)] CAS-nr.: 4259-15-8 EG-nr: 224-235-5	6,6 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter



Bearbetningsdatum: 17 juli 2025 Version: 4 Tryckdatum: 17 juli 2025

* **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



Ögonskydd/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
 Genombrottsid 480 min

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.
 Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

* **9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Form: Vätska

Färg: grön

Lukt: karaktäristisk

brandfarlighet: Ja

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	<i>inte tillämplig</i>		
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Sönderdelningstemperatur	<i>inte tillämplig</i>		
Flampunkt	228 °C		
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Densitet	844 kg/m ³	15 °C	
Relativ densitet	<i>inte tillämplig</i>		
Skrymdensitet	<i>inte tillämplig</i>		



Bearbetningsdatum: 17 juli 2025 Version: 4 Tryckdatum: 17 juli 2025

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>inte tillämplig</i>		
Viskositet, dynamisk	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Kinematisk viskositet	45 mm ² /s	40 °C	

9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

* 10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner.

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 ska 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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk information

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	
ATE (dermal): 47 169,9 mg/kg	
ATE (inandning, damm/dimma): 117,925 mg/L	
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	
Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)bis(dithiophosphate)] CAS-nr.: 4259-15-8 EG-nr: 224-235-5	
LD₅₀ oral: 3 100 mg/kg (rats)	
LD₅₀ dermal: >5 000 mg/kg (rabbits)	
Fenol, (tetrapropenyl) derivat CAS-nr.: 74499-35-7	
LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L	

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.



Bearbetningsdatum: 17 juli 2025 Version: 4 Tryckdatum: 17 juli 2025

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:

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

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:

lakta 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 ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor.

Annan information:

Inga data tillgängliga.

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)
Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)bis(dithiophosphate)] CAS-nr.: 4259-15-8 EG-nr: 224-235-5
LC₅₀: 4,4 mg/L 4 d (fisk, rainbow trout) OECD 203
LC₅₀: 75 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 32 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 220 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus subspicatus) OECD 201
ErC₅₀: 410 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus subspicatus) OECD 201
Fenol, (tetrapropenyl) derivat CAS-nr.: 74499-35-7
LC₅₀: =40 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: =0,037 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC₅₀: =0,36 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
NOEC: =0,0037 mg/L 21 d (kräftdjur)
NOEC: =0,07 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)

Akvatotoxicitet:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.



Bearbetningsdatum: 17 juli 2025 Version: 4 Tryckdatum: 17 juli 2025

* **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Fenol, (tetrapropenyl) derivat CAS-nr.: 74499-35-7

Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

* **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Fenol, (tetrapropenyl) derivat CAS-nr.: 74499-35-7

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1 601

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:

inte tillämplig

Ackumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

* **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.

Fenoli, dodecyl-, sulfurized, carbonati, calcium chumvi, overbased EG-nr: 701-251-5

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)bis(dithiophosphate)] CAS-nr.: 4259-15-8 EG-nr: 224-235-5

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Fenol, (tetrapropenyl) derivat CAS-nr.: 74499-35-7

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 ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor.

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.
--	--	--	--



Bearbetningsdatum: 17 juli 2025 Version: 4 Tryckdatum: 17 juli 2025

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
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):**

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:**

1 - svagt vattenskadlig

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



Bearbetningsdatum: 17 juli 2025 Version: 4 Tryckdatum: 17 juli 2025



[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)



[SK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
 Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
 Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
 Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.
 Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
 Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
 Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
 Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

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)

1.1.	Produktbeteckning
1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
2.1.	Klassificering av ämnet eller blandningen
2.2.	Märkningsuppgifter
3.2.	Blandningar
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
4.3.	Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
5.1.	Släckmedel
5.2.	Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
6.1.	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
10.1.	Reaktivitet
10.5.	Oförenliga material
10.6.	Farliga sönderdelningsprodukter



Bearbetningsdatum: 17 juli 2025 Version: 4 Tryckdatum: 17 juli 2025

11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
11.2.	Information om andra faror
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
12.6.	Hormonstörande egenskaper
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
14.3.	Faroklass för transport
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.2.	Förkortningar och akronymer
16.4.	Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
16.5.	Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

* **16.2. Förkortningar och akronymer**

ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
DNEL	härledd nolleffektnivå
EC ₅₀	effektiv koncentration 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
LC ₅₀	Median letal koncentration
LD ₅₀	Dödlig dos 50%
NFPA	Nationell brandskyddsförening
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Förenta Nationerna

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]**

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	Beräkningsmetod.



Bearbetningsdatum: 17 juli 2025 Version: 4 Tryckdatum: 17 juli 2025

* **16.5. Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15**

Faroangivelser	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.

* Data har ändrats gentemot tidigare version.