



Redigert dato: 11. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 18. mai 2021

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL Kaltreiniger

Artikkel nr.:

1360001

UFI:

MQ3F-56E3-WD16-DA1Y

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/blandingen:

Rensemidler

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Abt. Technik

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Nettside: www.ravenol.de

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

1.4. Nødtelefonnummer

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: Giftnotruf Berlin 24-timers nødnummer 030 30686700. Råd på tysk og engelsk. +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 nummeret er betjent bare i kontortiden.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Innåndingsfare (Asp. Tox. 1)	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	Beregningsmetode.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS08

Helsefare

Signalord: Fare

Farlige komponenter må merkes:

Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater

faresetninger om helsefare

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



Redigert dato: 11. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 18. mai 2021

Supplerende fareinformasjon

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger Prevensjon

P264 Vask hendene grundig etter bruk.

Sikkerhetssetninger Reaksjon

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/
 Nødtelefonnummer.

P331 IKKE framkall brekning.

Sikkerhetssetninger Lagring

P405 Oppbevares innelåst.

Sikkerhetssetninger Avhending

P501 Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

2.3. Andre farer

Skadelige fysisk-kjemiske virkninger:

Gasser/damp, brennbar. Dette materialet opplades elektrostatisk ved utstråling eller berøring og antennes gjennom elektrostatisk utladning. Dette materialet kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflammer, mekanisk/elektrisk utstyr som mobiltelefoner, datamaskiner eller kalkulatorer uten egensikring).

Produktet kan danne en film på vannoverflaten, noe som kan forhindre oksygen utveksling. Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.

Skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer:

Ved svelging eller oppkast, fare for inntrenging i lungene. Innåndingsfare! Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner. Virker avfettende på huden.

Miljøskadelig:

Som flyter på vannoverflaten. Absorberer til jord, liten mobilitet. Dette stoffet oppfyller PBT-kravene i REACH-forordningen, tillegg XIII.

Andre skadelige virkninger:

Særlig, skilfare gjennom utslipp av produktet.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9 REACH Nr.: 01-2119457273-39	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater Asp. Tox. 1 Fare H304-EU066	100 vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Almene opplysninger:

Ingen spesialtiltak er nødvendige. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

Etter innånding:

Sørg for frisk luft. Ved innånding av spraygass oppsøkes lege, og innpakningen / etiketten fremvises. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.



Redigert dato: 11. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 18. mai 2021

Etter svelging:

Skyll munnen grundig med vann. Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

Selvbeskyttelse for førstehjelp:

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Pass senere på lungebetennelse og lungeødem.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Ved brannslukning, bruk sand, slukningspulver eller alkoholbestandig skum. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Ikke brennbare væsker.

Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig. Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.

Farlige forbrenningsprodukter:

Nitrogenoksider (NOx), karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂)

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Brannklasse: B

Temperaturklasse T3 (>200°C)

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler:

Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Bring personer i sikkerhet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

Prosedyrer i nødstilfeller:

Fjern alle tennekilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr:

Bruk egnet åndedrettsvern. Benytt øyevern/ansiktsvern. Kjemikaliebestandig vernesko

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Sørg for at lekkasjer samles (f.eks. i oppsamlings-kar eller -områder)

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring:

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Til rengjøring:

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere.



Redigert dato: 11. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 18. mai 2021

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr
AVSNITT 13: Sluttbehandling

6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fjern spillmateriale umiddelbart.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Hold beholderen tett lukket. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Brannvernstiltak:

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse:

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Se avsnitt 8. Sørg for at lekkasjer samles (f.eks. i oppsamlings-kar eller -områder)

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Oppbevares bare i originalbeholder. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

emballasjematerialer:

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Ingen spesialtiltak er nødvendige. Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Råd om felleslagring:

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel, sterk

Klassifisering vid lagring (TRGS 510, Tyskland): 10 – Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Må ikke utsettes for varme. Må beskyttes mot direkte solstråling. Beskytter mot: Frost
Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.



Redigert dato: 11. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 18. mai 2021

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
PL	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	① 300 mg/m ³ ② 900 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
DFG (DE)	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³)
NO	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
CH	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, schwere)
MAK (AT)	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	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 %)
MAK (AT)	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	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)	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)



Redigert dato: 11. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 18. mai 2021

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
SI	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	① 700 mg/m ³
RO	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Ingen data tilgjengelige

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

8.2.2. Personlig verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse
 DIN-/EN-standard DIN EN 166

Hudvern:

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid)

Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm

Penetrasjonstid 480 min

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

Egnet verneutstyr: Verneklær

Pustebeskyttelse:

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

8.3. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

* 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: råd

Lukt: ikke bestemt



Redigert dato: 11. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 18. mai 2021

Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig			
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelige			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Kokepunkt/kokeområde, start	185 - 210 °C			
Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt			
Brannpunkt	64 °C			
Fordampingshastighet	ikke bestemt			
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	0,6 - 6 Vol-%			
Damptrykk	< 0,1 mbar	20 °C		
Damptetthet	ikke bestemt			
Tetthet	787 kg/m ³	20 °C		
Relativ densitet	ikke bestemt			
Bulk tetthet	ikke anvendelig			
Oppløselighet i vann	tungt oppløselig			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke anvendelig			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinetisk viskositet	1,8 mm ² /s	40 °C		

9.2. Andre opplysninger

Dielektrisk,

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel, sterk

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: >5 000 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (damp): >5 mg/l 4 h (Rotte)

Akutt oral toksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt hudtoksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



Redigert dato: 11. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 18. mai 2021

Akutt inhaleringstoksisitet:

Kan være farlig ved innånding.

Etsing/hudirritasjon:

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Svær øyenskade/-irritasjon:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Ingen sensibiliserende virkning kjent.

Mutagenitet i kimcellene:

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Cancerogenitet:

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Ytterligere informasjon:

Kan være farlig ved innånding.

Gjentatt innånding over lengre tid av spaltningsprodukter kan føre til lungeødem.

11.2. Informasjon om andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Stoffets navn	Opplysninger om toxologie
Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9 EU-nummer: 918-481-9	LC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret)) EC₅₀: >1 000 mg/l 2 d (krepssdyr, <i>Daphnia magna</i> (stor vannloppe)) ErC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (Alger/vannlevende planter, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

Vurdering/klassifisering:

Blandingen oppfyller ikke kriteriene til den akutte vannfaren iht. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], vedlegg I.

Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

12.2. Opplysning om eliminering

Biologisk nedbryting:

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

ikke anvendelig

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Hvis det trenger inn i jorden er produktet mobilt og kan forurense grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater CAS-nr.: 64742-48-9	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.



Redigert dato: 11. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 18. mai 2021

Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
EU-nummer: 918-481-9	

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegg XIII.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

12.7. Andre skadelige virkninger

Produktet kan danne en film på vannoverflaten, noe som kan forhindre oksygen utveksling.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Avfallshåndteringsmuligheter

Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

13.2. Ytterligere informasjon

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	
14.1. N-nummer eller ID-nummer			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	
14.2. FN-forsendelsesnavn			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	
14.3. Transportfareklasse(r)			
uten betydning			
14.4. Emballasjegruppe			
uten betydning			
14.5. Miljøfarer			
uten betydning			
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
uten betydning			

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-lover

Andre forskrifter (EU):

Produktet oppfyller kravene i EU-direktiv 2004/42/EF om begrensning av VOC-innhold. Flyktige organiske forbindelser.

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]: ikke anvendelig

Løsningsmiddelforordning (31. BImSchV): Flyktige organiske forbindelser



Redigert dato: 11. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 18. mai 2021

15.1.2. Nasjonale forskrifter

[DE] Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5

Vannfare-klasse

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

[GB] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

COSHH-Essentials

[CH] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

Störfallverordnung (StFV)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble gjennomført for dette stoffet.

15.3. Ytterligere informasjon

Varselstegn som kan testes (EN/ISO 11683). Lås med barnesikring (EN 862/ISO 8317).

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1. Endringsindikasjoner

1.1.	Produktidentifikator
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

16.2. Forkortelser og akronymer

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

Se oversiktstabell under www.euphrac.eu

16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

67/548 / EEC - Direktiv om farlige stoffer 1999/45 / EEC - Direktiv om farlige preparater 1907/2006

EC - REACH regulering 1272/2008 EC - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer

og blandinger og endring av direktiv 67/548 / EEC og 1999/45 / EC og forordning (EF) nr. 1907/2006

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II European Chemicals Agency (ECHA), C & L

klassifisering og merking inventar European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerte stoffer

OECD Den globale portalen for kjemiske stoffer (ChemPortal) IfA av tysk sosial ulykkesforsikring:

GESTIS substansdatabase og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer UBA, Fachgebiet IV 2.4:

Dokumentasjon og informasjonssenter for vannforurensende stoffer RIGOLETTO (Katalog over stoffer som er farlige for vann)



Redigert dato: 11. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 18. mai 2021

16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetoder
Innåndingsfare (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	Beregningsmetode.

16.5. Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

Faresetninger	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Supplerende fareinformasjon	
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

* Data endret fra forrige versjon