



Sikkerhedsdatablad

Red 7

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret ved Forordning (EU) nr. 453/2010.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Red 7

Produktnummer 293-1

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

Identificeret anvendelser Rengøringsmiddel.

Anvendelser der frarådes Dette produkt anbefales ikke til eventuelle industrielle, erhvervs-eller forbrugerorganisationer bruge andre end de identificerede anvendelser ovenfor. Kun til professionelt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Vibe Autokemi ApS
Industrivænget 6
4540 Fårevejle
Danmark
www.vibeautokemi.dk
Tel: +45 5926 5706
info@vibeautokemi.dk

1.4. Nødtelefon

National nødtelefonnummer Giftlinjin oplysninger, Telefon +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Ikke Klassificeret

Klassificering (67/548/EØF eller (1999/45/EF) Xn; R22. R43

2.2. Mærkningselementer

Red 7

Piktogram



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Indeholder

Sodium Mercaptoacetate

Mærkning i henhold til vaske og rengøringsmidler

< 5% anioniske overfladeaktive stoffer, < 5% parfume, Indeholder d-LIMONENE

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Sodium Mercaptoacetate CAS-nummer: 367-51-1	EF-nummer: 206-696-4	REACH registreringsnummer: 01-2119968564-24-XXXX	10<15%
Klassificering Met. Corr. 1 - H290 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 4 - H312 Skin Sens. 1A - H317	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) Xn;R20/21. R43.		
Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts CAS-nummer: 68891-38-3	EF-nummer: 500-234-8	REACH registreringsnummer: 01-2119488639-16-xxxx	1<2%
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) Xi;R38,R41.		

Red 7

2-BUTOXYETHANOL		0.2<0.5%
CAS-nummer: 111-76-2	EF-nummer: 203-905-0	REACH registreringsnummer: 01-2119475108-36-xxxx
Stof med en EF grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.		
Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Søg straks læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
Indånding	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadedkomne med ilt. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fjern eventuelle tandproteser. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Stop, hvis den berørte person bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte.
Hudkontakt	Det er vigtigt straks at fjerne stoffet fra huden. I tilfælde af, at der udvikles eventuelle symptomer på overfølsomhed, sørg for at yderligere eksponering undgås. Fjern forurening med vand og sæbe eller et anerkendt hudrensningemiddel. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter.
Beskyttelse af førstehjælperne	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Hvis der er mistanke om, at flygtige stoffer stadig er til stede omkring den tilskadedkomne person, bør førstehjælpspersonale bære et egnet åndedrætsværn eller et luftforsynet åndedrætsværn. Vask forurenede klæder grundigt med vand, før de tages af den berørte person eller bær handsker. Det kan være farligt for førstehjælpspersonale at udføre mund-til-mund metode/genoplivning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	Vedvarende indånding af høje koncentrationer kan medføre skade på åndedrætsorganerne.

Red 7

Indtagelse	Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer. Kan medføre ubehag ved indtagelse. Mavesmerter. Kvalme, opkastning.
Hudkontakt	Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer. Vedvarende kontakt kan medføre udtørring af huden.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.
------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopbygning. Dette produkt er giftigt.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Undgå indånding røggasser eller dampe. Evakuer området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Hvis en lækage eller spild ikke er blevet antændt, brug vandspray til at sprede dampe og beskytte personer, som stopper lækagen. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Det skal tilsikres, at procedurer og træning til akut dekontaminering og bortskaffelse, er på plads. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Undgå kontakt med huden og øjnene.
----------------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Undgå udledning i vandmiljøet. Større spild: Kontakt de relevante myndigheder, hvis en miljøforurening forekommer (kloakker, vandløb, jord eller luft).
------------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Red 7

Metoder til oprensning

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaft affald sikkert. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Man skal nærme sig spild med vinden i ryggen. Mindre spild: Hvis produktet er opløseligt i vand, fortynd spildet med vand og mop det op. Alternativt eller hvis det ikke er vand-opløseligt, absorber spildet med inert, tørt materiale og placer det i en egnet affaldsbeholder. Større spild: Hvis lækage ikke kan stoppes, evakuer området. Skyl spildt materiale ind i et anlæg til behandling, eller gør følgende. Inddæm og absorber spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Anbring affald i mærkede, lukkede beholdere. Rengør forurenede genstande og områder omhyggeligt, observer miljø reguleringer. Det forurenede absorbent kan udgøre samme fare som det spildte materiale. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Efter fortynding kan udledning til kloak, med rigelige mængder vand, være tilladt. De lokale vand- og miljømyndigheders krav skal følges, hvis forurenede vand skylles direkte ud i kloakken. Bortskaft affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaftelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Læs og følg producentens anbefalinger. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå dannelse af tåger. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Håndter ikke brudte emballager uden beskyttelsesudstyr. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Vask straks hvis huden bliver forurenede. Alt tilsmudset tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Skift arbejdstøj dagligt før arbejdspladsen forlades.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i henhold til lokale forskrifter. Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst. Beskyt beholderne mod skader. Sørg for at bund omkring lagerfaciliteter forebygger forurening af jord og vand i tilfælde af spild. Gulve, der anvendes som lagerområde, bør være lækagetætte, uden sammenføjninger og ikke-absorberende.

Opbevaringsklasse Opbevaring af kemikalier.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

2-BUTOXYETHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 98 mg/m³

E, H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Red 7

Sodium Mercaptoacetate (CAS: 367-51-1)

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

DNEL Håndværk - Indtagelse; : 2750 mg/kg/dag

PNEC - Ferskvand; 0.240 mg/l

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

DNEL Industri - Hudkontakt; Kortvarig : 89 mg/kg/dag
 Industri - Indånding; Kortvarig : 246 mg/m³
 Industri - Hudkontakt; Langvarig : 75 mg/kg/dag
 Industri - Indånding; Langvarig : 98 mg/m³
 Forbruger - Hudkontakt; Kortvarig : 44.5 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; Kortvarig : 123 mg/m³
 Forbruger - Indtagelse; Kortvarig : 13.4 mg/kg/dag
 Forbruger - Hudkontakt; Langvarig : 38 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; Langvarig : 49 mg/m³

PNEC - Ferskvand; 8.8 mg/l
 - Saltvand; 0.88 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 8.14 mg/kg
 - Jord; 2.8 mg/kg
 - STP; 463 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personale, arbejdsmiljø eller biogisk monitorering kan være påkrævet for at kunne fastsætte ventilationens effektivitet eller andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden i at anvende personligt beskyttelsesudstyr. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun anvendes, hvis eksponering af arbejdstagerne ikke kan kontrolleres tilstrækkeligt af de tekniske kontrolforanstaltninger. Sørg for at kontrolforanstaltninger regelmæssigt inspiceres og vedligeholdes. Sørg for, at operatører er uddannet til at minimere eksponering.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.

Red 7

Håndbeskyttelse	Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. I betragtning af de data, der er angivet af handskeproducenten, tjek under brug, at handskerne bevarer deres beskyttende egenskaber og skift dem ud, så snart enhver form for forringelse registreres. Hyppige skift anbefales.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Egnet fodtøj og supplerende beskyttelsestøj, som opfylder en godkendt standard bør anvendes, hvis en risikovurdering indikerer at hudforurening er mulig.
Hygiejneforanstaltninger	Etabler øjenskyllestation og nødruser. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Alt tilsudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Rens udstyr og arbejdsområdet hver dag. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Forebyggende industrielle lægeundersøgelser bør udføres. Advar vaske-/rengøringspersonale om eventuelle farlige egenskaber ved produktet.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Gas og kombinationsfiltre til åndedrætsværn skal være i overensstemmelse med Europæisk Standard EN14387. Åndedrætsværn med helmaske og udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN136. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.
Miljømæssig eksponeringskontrol	Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene for miljøbeskyttelse. I nogle tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til procesudstyret for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs. til Sart rosa.
Lugt	Karakteristisk.
pH	pH (koncentreret opløsning): ~ 7.0
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Relativ massefylde	~ 1.073 @ 20°C
Opløselighed	Opløselig i vand.
Viskositet	~1 cSt @ 20°C
Kommentarer	Information erklæret som "Ikke tilgængelig" eller "Ikke relevant" betragtes ikke som værende relevante for gennemførelsen af de behørigt kontrolforanstaltninger.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske bestanddele	Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 4 g/l.
---------------------------------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Red 7

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Der er ingen kendte forhold, som der med sandsynlighed vil resultere i en farlig situation.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Acute Tox. 4 - H302 Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 1.449,28

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

ATE dermal (mg/kg) 7.253,62

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

ATE indånding (dampe mg/l) 733,33

Hudætsning/-irritation

Dyredata Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Red 7

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Generel information

De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.

Indånding

Vedvarende indånding af høje koncentrationer kan medføre skade på åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer. Kan medføre ubehag ved indtagelse. Mavesmerter. Kvalme, opkastning.

Hudkontakt

Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer. Vedvarende kontakt kan medføre udtørring af huden.

Øjenkontakt

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Optagelsesmåder

Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt

Målorganer

Ingen specifikke målorganer kendt.

Medicinske forholdsregler

Hudforstyrrelser og allergier.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

Sodium Mercaptoacetate

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 200,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 200,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 1.001,0

Arter Rotte

ATE dermal (mg/kg) 1.001,0

Hudætsning/-irritation

Dyredata Irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Red 7

**Alvorlig
øjenskade/øjenirritation** Irritation af øjne må formodes.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ames test: Negativ.

Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet -
Fosteret** Fetotoksicitet: - NOAEL: 20 mg/kg legemsvægt pr. dag, , Rotte

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**Akut toksicitet - oral**

**Akut toksicitet - oral (LD₅₀
mg/kg)** 2.001,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 2.001,0

Akut toksicitet - dermal

**Akut toksicitet - dermal
(LD₅₀ mg/kg)** 2.001,0

Arter Rotte

ATE dermal (mg/kg) 2.001,0

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

2-BUTOXYETHANOL**Akut toksicitet - oral**

**Akut toksicitet - oral (LD₅₀
mg/kg)** 1.300,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 1.300,0

Akut toksicitet - dermal

**Akut toksicitet - dermal
(LD₅₀ mg/kg)** 2.270,0

Arter Rotte

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

Akut toksicitet - indånding

**ATE indånding (dampe
mg/l)** 11,0

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Marsvin maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Red 7

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Genmutation:: Negativ. Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Fertility: - NOAEL 720 mg/kg, , Mus

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Fetotoksicitet: - NOAEL: 100 mg/kg, , Rotte

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Økotoksicitet Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet.

2-BUTOXYETHANOL

Økotoksicitet Anses ikke som værende farlig for miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Sodium Mercaptoacetate

Akut toksicitet - fisk LC50, 48 timer: 880 mg/l, Leuciscus idus
LC50, 96 timer: >100 mg/l, Onchorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 38 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Akut toksicitet - fisk LC50, ~: ~ 7.1 mg/l,

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, ~: ~ 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, ~: ~ 10 - 100 mg/l, Alger, ferskvand

2-BUTOXYETHANOL

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: > 100 mg/l, Lepomis macrochirus

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 1550 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, >: > 100 mg/l,

Red 7

Akut toksicitet - mikroorganismer	EC50, >: > 1000 mg/l,
Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	NOEC, 21 dage: > 100 mg/l,
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 100 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed De overfladeaktive stoffer i dette produkter overholder kriterier for biologisk nedbrydelighed som fastsat i Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Sodium Mercaptoacetate

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 100%: 14 dage

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er bionedbrydeligt.
-------------------------------------	-------------------------------

2-BUTOXYETHANOL

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er bionedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	Vand - Degradation (%) 90.4: 28 dage

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Sodium Mercaptoacetate

Bioakkumuleringspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerende.
Fordelingskoefficient	log Pow: -2.99

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Bioakkumuleringspotentiale	Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.
-----------------------------------	---

2-BUTOXYETHANOL

Bioakkumuleringspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerende.
Fordelingskoefficient	: 0.81

12.4. Mobilitet i jord

Red 7

Mobilitet Produktet er vandopløseligt og kan sprede i vandsystemet. Dette produkt er ikke-flygtigt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

2-BUTOXYETHANOL

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader.

**Adsorption/desorptions
koefficient** Vand - Koc: ~ 67 @ °C

Henry's law konstant 0.000016 atm m³/mol @ °C

Overfladespænding 65 mN/m @ °C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Sodium Mercaptoacetate

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

2-BUTOXYETHANOL

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse af dette produkt, proces-løsninger, restprodukter og biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse, bortskaffelse af affald samt alle kommunens affaldsregulativer. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

Metoder for bortskaffelse Overskydende produkter og dem der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er mulig.

Red 7

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 453/2010 af 20. maj 2010

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Præparatdirektivet (DPD) 1999/45/EF.

Stofdirektivet (DSD) 67/548/EØF.

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler (med senere ændringer).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Generel information

Dette produkt er fremstillet i henhold til kvalitets- og miljø-styringssystemerne ISO 9001 og ISO 14001.

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Skin Sens. 1 - H317: : Beregningsmetode.

Red 7

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion	Læs og følg producentens anbefalinger. Kun trænet personale bør anvende dette materiale.
Revisions kommentarer	Dette er første udgave. BEMÆRK: Linjer i margin betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Udgivet af	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
Revisions dato	31-03-2016
Revision	3
Erstatter dato	14-03-2016
SDS nummer	21053
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger	R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt. R22 Farlig ved indtagelse. R36 Irriterer øjnene. R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H290 Kan ætse metaller. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.