

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Flügger Metal Pro Cleaner

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Flügger A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf. 76 30 33 80

Kontaktperson**E-mail**

produktsupportdk@flugger.com

SDS udarbejdet den

15-02-2019

SDS Version

2.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram**Signalord**

Fare

Risiko m.v.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

▼ Sikkerhed

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).

Forebyggelse	Opbevares utilgængeligt for børn. (P102). Bær beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker/øjneskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280).
Reaktion	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. (P303+P361+P353). VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
Opbevaring	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P310).
Bortskaffelse	- Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Methansulfonsyre, Oxalsyre, Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) ether, En blanding af 2-ethylhexyl-mono-D-glucopyranosid og 2-ethylhexyl-di-D-glucopyranosid

▼ 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

▼ Anden mærkning

Ikke anvendelig

▼ Andet

Følbar mærkning.

Skal leveres i emballage med børnesikker lukning, hvis produktet sælges en detail.

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-4.

Brugsklar: 00-4

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Methansulfonsyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 75-75-2 EF-nr: 200-898-6 REACH-nr: 01-2119491166-34 Index-nr: 607-145-00-4
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H290, H302, H312, H314, H318, H335

NAVN:	Oxalsyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 144-62-7 EF-nr: 205-634-3 REACH-nr: 01-2119534576-33 Index-nr: 607-006-00-8
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H312, H318
NOTE:	L

NAVN:	Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) ether
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 166736-08-9
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318

NAVN:	En blanding af 2-ethylhexyl-mono-D-glucopyranosid og 2-ethylhexyl-di-D-glucopyranosid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	EF-nr: 414-420-0 REACH-nr: 01-0000016147-72
0000016147-	
01-0000016147-72	Index-nr: 614-028-00-1
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1 H318

NAVN:	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Index-nr: 603-096-00-8
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	SL

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
S = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi.

Andre oplysninger

ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,5336 - 9,8004
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 11,2 - 16,8

Detergent:
5 - 15%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

▼ Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

▼ Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

▼ Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

▼ Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste.

Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Søg omgående lægehjælp. Fremkald IKKE opkastning.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulver, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

▼ 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se punkt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se punkt 8 for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

Opbevares frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Grænseværdi: 10 ppm | 68 mg/m³

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

Oxalsyre

Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m³

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Methansulfonsyre): 2,89 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Methansulfonsyre): 19,44 mg/kg

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Methansulfonsyre): 1,44 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Methansulfonsyre): 1,44 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Methansulfonsyre): 8,33 mg/7kg

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Oxalsyre): 0,315 mg/kg bw/dag

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Oxalsyre): 0,466 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Oxalsyre): 6900 mg/m²

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Oxalsyre): 0,882 mg/kg bw//dag

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Oxalsyre): 3,11 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 DNEL (Oxalsyre): 3500 mg/m²
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning
 DNEL (Oxalsyre): 0,315 mg/kg bw/dag
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 67,5 mg/m³
 Exposure: Indånding
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 67,5 mg/m³
 Exposure: Indånding
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 20 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 34 mg/m³
 Exposure: Indånding
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 10 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 34 mg/m³
 Exposure: Indånding
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 50,6 mg/m³
 Exposure: Indånding
 Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 1,25 mg/kg bw/day
 Exposure: Oral
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 101,2 mg/m³
 Exposure: Indånding
 Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

PNEC (Methansulfonsyre): 0,012 mg/l
 Exposure: Ferskvand
 PNEC (Methansulfonsyre): 0,0012 mg/l
 Exposure: Havvand
 PNEC (Methansulfonsyre): 0,12 mg/l
 Exposure: Periodisk udslip
 PNEC (Methansulfonsyre): 0,0251 mg/kg
 Exposure: Ferskvandssediment
 PNEC (Methansulfonsyre): 0,00183 mg/kg
 Exposure: Jord
 PNEC (Methansulfonsyre): 100 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Oxalsyre): 1,622 mg/l
 Exposure: Periodisk udslip
 PNEC (Oxalsyre): 1550 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg
 PNEC (Oxalsyre): 0,01622 mg/l
 Exposure: Havvand
 PNEC (Oxalsyre): 0,1622 mg/l
 Exposure: Ferskvand

PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 1 mg/l
 Exposure: Ferskvand
 PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 0,1 mg/l
 Exposure: Havvand
 PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 4 mg/kg dw
 Exposure: Ferskvandssediment
 PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/kg dw
 Exposure: Havvandssediment
 PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg
 PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 0,32 mg/kg dw
 Exposure: Jord
 PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 3,9 mg/l
 Exposure: Periodisk udslip

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001.

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenummerede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 2.3. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ved sprøjtning anvendes luftforsynet åndedrætsværn.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi (EN 374). Se fabrikantens anvisninger.

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	1,3 (5%)
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1,06
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Opløselighed i vand	Opløselig

n-octanol/vand koefficient
9.2. Andre oplysninger
 Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

▼ Akut toksicitet

Substans: Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) ether

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 300-2000 mg/kg

Substans: Oxalsyre

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: => 375 mg/kg

Substans: Methansulfonsyre

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 649 mg/kg

Hudætsning/irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for

optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ 12.1. Toksicitet

Ingen data tilgængelige

▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Ja	Modified MITI Test	85 %
En blanding af 2-ethylhexyl-mo...	Ja	Closed Bottle Test	Ingen data
Oxiran, 2-methyl-, polymer me...	Ja	Ingen data	Ingen data
Oxalsyre	Ja	Ingen data	Ingen data
Methansulfonsyre	Ja	Ingen data	Ingen data

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Nej	1	Ingen data
En blanding af 2-ethylhexyl-mo...	Nej	Ingen data	Ingen data
Methansulfonsyre	Nej	-5,17	Ingen data

▼ 12.4. Mobilitet i jord

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0,8703, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

Oxalsyre: Log Koc= -1,26783, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

Methansulfonsyre: Log Koc= -4,015723, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

▼ 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

▼ Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
20 01 29*	-

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

▼ ADR/RID

14.1. UN-nummer	3265
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Methansulfonsyre)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	II
Bemærkninger	-
Tunnelkode	E

▼ IMDG

UN-no.	3265
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methanesulphonic acid)
Class	8
PG*	II
EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	3265
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(Methanesulphonic acid)
Class	8
PG*	II

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Præparatets tensid(er)opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
PR-nr.: 2225159

Seveso

-

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H312 - Farlig ved hudkontakt.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

DOKRO

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

08-03-2017(1.0)

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

08-03-2017