



Proffe produkter til bilpleie og renhold
www.chemsmart.no

Sikkerhetsdatablad SMART WHEELS

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : SMART WHEELS

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Felgrens

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Chemsmart AS
Industriveien 24
2020 SKEDSMOKORSET
T +47 63 88 18 10
sds@chemsmart.no - www.chemsmart.no

Kontaktperson : Thor-Ivar Teige (tit@chemsmart.no)

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare

Farlige komponenter : natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut

Faresetning (CLP) : H290 - Kan være etsende for metaller.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Sikkerhetssetninger (CLP) : P260 - Ikke innånd damp, tåke.
P280 - Benytt øyevern, vernehansker.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett

skyllingen.

P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P406 - Oppbevares i korrosjonsbestandig/... beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Tilleggssetninger

: Inneholder <5% amfetære tensider

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N, N-dimetyl-, N-C8-18 (likt nummererte) acylderivater, hydroksyder, indre salter	(CAS-nr) 97862-59-4 (EU nr) 931-296-8	2 - 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol	(CAS-nr) 111-76-2 (EU nr) 203-905-0 (EU-identifikasjonsnummer) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	2 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut	(CAS-nr) 1310-73-2 (EU nr) 215-185-5 (EU-identifikasjonsnummer) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	2 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
2-(2-butoksyetoksy)etanol	(CAS-nr) 112-34-5 (EU nr) 203-961-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	< 1	Eye Irrit. 2, H319

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut	(CAS-nr) 1310-73-2 (EU nr) 215-185-5 (EU-identifikasjonsnummer) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

FØRSTEHJELP generell	: Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Drikk rikelig med vann. Skyll munnen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Symptomer/virkninger	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Innånding av damper kan irritere luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Etsende skader på huden.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak kan forårsake etsing av mage-tarmkanalen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt. Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler**

Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig.
 Eksplosjonsfare : Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
 Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Nitrogen gasser (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
 Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv luftforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå hud- og øyekontakt.

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Evakuer området.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Mindre utslipp tørkes opp med papir og deponeres i egnet beholder. Områder med spill kan være glatte.
 Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ytterligere farer under behandling : Kan være etsende for metaller.
 Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Ikke innånd damp, aerosoler, tåke. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.
 Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Overhold gjeldende regelverk.
 Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
 Uforenlige materialer : Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.
 Lagringstemperatur : 5 - 30 °C
 Lagringsplass : Lagres som etsende stoff.
 Innpakningsmaterialer : Oppbevares i korrosjonsbestandig/... beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun til profesjonell bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2)		
Norge	Lokalt navn	Natriumhydroksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Norge	Merknader (NO)	T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides)

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)		
Norge	Lokalt navn	2-butoksyetanol (Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	50 mg/m³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)		
Norge	Lokalt navn	2-2(butoksyetoksy)etanol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	68 mg/m³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)

8.2. Eksponeringskontroll

Håndvern	: Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Materialets tykkelse: >0,20-0,40mm. Gjennombruddstid: <480min. STANDARD EN 374.
Øyebeskyttelse	: Briller som overholder en godkjent standard bør brukes hvis risikovurdering indikerer øyekontakt er mulig. Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. STANDARD EN 166.
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon. Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. Ved arbeidsoppgaver som utvikler gass/damp benyttes: Gassfilter B (sure gasser, grått). Standard EN 149
Andre opplysninger	: Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: brun.
Lukt	: Mild (eller svak).
Luktterskel	: Ikke bestemt for produktet
pH	: ≈ 13,8
pH løsning	: 12,4 1%
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke bestemt for produktet
Smeltepunkt	: ≈ 0 °C
Frysepunkt	: ≈ 0 °C
Kokepunkt	: ≈ 100 °C
Flammepunkt	: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	: Selvantenner ikke.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt for produktet
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig, Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ikke bestemt for produktet
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt for produktet
Relativ tetthet	: ≈ 1,08 g/cm³
Løselighet	: Lett oppløselig i vann.
Log Pow	: Ikke bestemt for produktet
Viskositet, kinematisk	: ≈ 1 cSt Ikke relevant.
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon	: Ingen kjente.
-------------------------	-----------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Termisk nedbrytning danner: Etsende damper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7). Unngå høy varme over lengre perioder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler. Kan være etsende for metaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

ATE CLP (oralt)	57,777 mg/kg
ATE CLP (ved hudkontakt)	48888 mg/kg
ATE CLP (damp)	488 mg/l

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

LD 50 oral rotte	470 - 1746 mg/kg
LD50 hud kanin	2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 2,2 mg/l/4h

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

LD 50 oral rotte	5660 mg/kg
LD50 hud kanin	2700 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
pH: ≈ 13,8

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: ≈ 13,8

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

SMART WHEELS

Viskositet, kinematisk	≈ 1 mm ² /s Ikke relevant.
------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfældige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet. Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2)

LC50 fisk 1	45 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	30 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

LC50 fisk 1	1125 mg/l Menidia berylina
EC50 Daphnia 1	835 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	> 286 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

LC50 fisk 1	1300 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	53 mg/l (Anacystis aeruginosa)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**SMART WHEELS**

Persistens og nedbrytbarhet	Tensiden(e) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
-----------------------------	---

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

Biologisk nedbrytning	95 % (metode OECD 301E)
-----------------------	-------------------------

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

Kjemisk oksygenforbruk (COD)	< 0,05 BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	89 % (metode OECD 301C)

12.3. Bioakkumuleringsevne**SMART WHEELS**

Log Pow	Ikke bestemt for produktet
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.

natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2)

Log Pow	< 0
Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering.

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3
Log Pow	0,84

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	2,9
Log Pow	0,68

12.4. Mobilitet i jord**SMART WHEELS**

Økologi - jord/mark	Produktet er oppløselig i vann.
---------------------	---------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**SMART WHEELS**

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger	: Ingen kjente.
Ytterligere informasjon	: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall)	: Klassifisert som farlig avfall.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer 15 01 02 - emballasje av plast

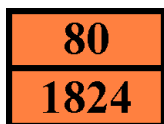
AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1824	1824	1824	1824	1824
14.2. FN-forsendelsesnavn				
NATRIUMHYDROKSIDL ØSNING	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution	NATRIUMHYDROKSIDLØ SNING	NATRIUMHYDROKS IDLØSNING
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDL ØSNING, 8, II, (E)	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II			
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**- Veittransport**

Begrensede mengder (ADR) : 1l
 Unntatte mengder (ADR) : E2
 Fareklasse : 80
 Oransjefargede skilt :

**- Sjøfart**

EmS-nr. (Brann) : F-A
 EmS-nr. (Spill) : S-B

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2
 PCA begrensede mengder (IATA) : Y840
 Spesiell bestemmelse (IATA) : A3

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger
 Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste
 Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Vaskemiddelforordningen (648/2004/EF).

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 87239

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Andre opplysninger	: Ingen.
Utgivelsesdato	: 01.03.2018
Redigert	: 01.03.2018
	:
Versjon	: 1.0
Signatur	: K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Met. Corr. 1	Etsende for metaller Kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.