

Sikkerhetsdatablad

NMI Yrkesvask



NMI Yrkesvask

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : NMI Yrkesvask

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Industriell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Industrirengjøringsmiddel

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NOS Chemicals AS

Forusbeen 226

4313 Sandnes - Norway

T 51 78 82 50

post.chemicals@nosas.no - www.nosas.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. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) : Fare

Farlige komponenter : kaliumhydroksid, kalilut; 2-aminoetanol, etanolamin

Faresetning (CLP) : H290 - Kan være etsende for metaller.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen.

NMI Yrkesvask

P260 - Ikke innånd tåke, aerosoler, damp.
P264 - Vask hender grundig etter bruk.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 - Benytt øyevern, vernehansker, verneklær.
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P363 - Tilsøtte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P390 - Absorber spill for å hindre materiell skade.
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 - Oppbevares innelåst.
P406 - Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.
P501 - Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Farlig ved svelging.

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]
kaliumhydroksid, kalilut	(CAS-nr) 1310-58-3 (EU nr) 215-181-3 (EU-identifikasjonsnummer) 019-002-00-8	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-aminoetanol, etanolamin	(CAS-nr) 141-43-5 (EU nr) 205-483-3 (EU-identifikasjonsnummer) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28	0,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314
Natriumsilikat, pentahydrat	(CAS-nr) 10213-79-3 (EU nr) 600-279-4 (REACH-nr) N/A	0,5 - 2,5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
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	0,5 - 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
alkoholer, C9-11, etoksyleret	(CAS-nr) 68439-46-3 (REACH-nr) 01-2119980051-45	0,5 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
C12-C14, kvartenær kokoalkyl-metylamin etoksilat metylklorid	(CAS-nr) 863679-20-3 (EU nr) 627-129-0 (REACH-nr) N/A	0,02 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
kaliumhydroksid, kalilut	(CAS-nr) 1310-58-3 (EU nr) 215-181-3 (EU-identifikasjonsnummer) 019-002-00-8	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314
2-aminoetanol, etanolamin	(CAS-nr) 141-43-5 (EU nr) 205-483-3 (EU-identifikasjonsnummer) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28	(5 =<C < 100) STOT SE 3, H335

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

NMI Yrkesvask

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

FØRSTEHJELP generell	: Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: 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	: Skyll munnen. Gi melk å drikke. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. IKKE framkall brekning. 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	: Kan forårsake andpustenhet, følelse av trykk i brystet, sår hals og hoste.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Etsende skader på huden.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake alvorlige etseskader på hud og hornhinne.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan forårsake perforering av spiserør og tarmkanal.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Etseskade skal behandles av lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slukningsmidler**

Egnede brannslukningsmidler	: Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Skum, karbondioksid (CO ₂) og pulver.
Uegnet slukningsmiddel	: Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
-----------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner	: Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern.

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

Alminnelige forholdsregler	: Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå all kontakt med øynene og huden og ikke pust inn damp eller tåke.
----------------------------	---

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Begrens spredningen. Dem opp for den utspilte væsken. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer. Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
Rengjøringsmetoder	: Vaskes med rikelig med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. Avfall behandles iht. avsnitt 13.

NMI Yrkesvask

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

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Unngå innånding av damp, tåke, aerosoler. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Overhold gjeldende regelverk.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige produkter : Syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun til profesjonell bruk.

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

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)		
Norge	Lokalt navn	2-butoksyetanol (Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
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)
kaliumhydroksid, kalilut (1310-58-3)		
Norge	Lokalt navn	Kaliumhydroksid
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-aminoetanol, etanolamin (141-43-5)		
Norge	Lokalt navn	2-aminoetanol (Etanolamin)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	1 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Nøddøyeskylere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr : Vernebriller. Hansker.

Håndvern : Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier. Vernehansker i butylgummi. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Materialets tykkelse: 0,40-0,70mm. Gjennombruddstid: 6 (> 480 minutter). STANDARD EN 374.

Øyebeskyttelse : Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. STANDARD EN 166.

Hud- og kroppsvern : Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Forkle i gummi

Åndedrettsvern : Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv. Standard EN 141. EN 136/140/145.



NMI Yrkesvask

Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form : Væske
 Farge : Klar. Fargeløs.
 Lukt : Uten lukt.
 Luktterskel : Ikke relevant.
 pH : ≈ 13
 Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke bestemt.
 Smeltepunkt : Ikke bestemt.
 Frysepunkt : ≈ 0
 Kokepunkt : ≈ 100 °C
 Flammepunkt : Ikke bestemt.
 Selvantennelsestemperatur : Ikke bestemt.
 Nedbrytningstemperatur : Ikke bestemt.
 Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendelig
 Damptrykk : Ikke bestemt.
 Relativ damptetthet ved 20 °C : Ikke bestemt.
 Relativ tetthet : 1,1 g/ml
 Løselighet : Løselig i vann.
 Log Pow : Ikke bestemt.
 Viskositet, kinematisk : Ikke bestemt.
 Viskositet, dynamisk : Ikke bestemt.
 Eksplosive egenskaper : Ikke eksplosiv.
 Brannfarlige egenskaper : Ikke brannfarlig.
 Eksplosjonsgrenser : Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

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

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Termisk nedbrytning danner: Etsende damper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan reagere voldsomt med syrer. I kontakt med metaller: frigjør hydrogengass som kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Metaller. sink. Aluminium. Bly (Pb). Tinn. Galvanisert stål.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Termisk nedbrytning danner: Etsende damper.

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

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

C12-C14, kvartenær kokoalkyl-metylamin etoksilat metylklorid (863679-20-3)	
LD 50 oral rotte	300 - 2000 mg/kg
2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
LD 50 oral rotte	1300 mg/kg
LD50 hud kanin	1100 mg/kg (metode OECD 402)

NMI Yrkesvask

kaliumhydroksid, kalilut (1310-58-3)	
LD 50 oral rotte	333 mg/kg
2-aminoetanol, etanolamin (141-43-5)	
LD 50 oral rotte	1515 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. pH: ≈ 13
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: ≈ 13
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)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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)

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. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

C12-C14, kvartenær kokoalkyl-metylamin etoksilat metylklorid (863679-20-3)	
LC50 fisk 1	10 - 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l
Natriumsilikat, pentahydrat (10213-79-3)	
LC50 fisk 1	210 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 Daphnia 1	1700 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
LC50 fisk 1	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	1550 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
kaliumhydroksid, kalilut (1310-58-3)	
LC50 fisk 1	80 mg/l
EC50 Daphnia 1	40 - 240 mg/l
2-aminoetanol, etanolamin (141-43-5)	
LC50 fisk 1	349 mg/l Cyprinus carpio (Karpe)
EC50 Daphnia 1	65 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

NMI Yrkesvask	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og bionedbrytning er derfor ikke relevant. Ikke etablert.
C12-C14, kvartenær kokoalkyl-metylamin etoksilat metylklorid (863679-20-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	> 60 % (metode OECD 301D)
2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
BOD (% av ThOD)	96 % ThOD MITI
Biologisk nedbrytning	95 % (metode OECD 301E)
alkoholer, C9-11, etoksylyert (68439-46-3)	
Biologisk nedbrytning	90 % (28 dager, metode: OECD 301B)

NMI Yrkesvask

12.3. Bioakkumuleringsevne

NMI Yrkesvask	
Log Pow	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Ikke potensielt bioakkumulerbar.
2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3
Log Pow	0,84
alkoholer, C9-11, etoksyliert (68439-46-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	56,23
Log Pow	4,49

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

NMI Yrkesvask	
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.






AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Avfallsbehandlingsmetoder	: Skal ikke slippes ut i avløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 05 08* - kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
3267	3267	3267	3267	3267
14.2. FN-forsendelsesnavn				
ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S.	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S.
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3267 ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (kaliumhydroksid, kalilut ; 2-aminoetanol, etanolamin), 8, I, (E)	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide; caustic potash ; 2-aminoethanol; ethanolamine), 8, I			
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
I	I	I	I	I
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei

NMI Yrkesvask

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	forurensningskilde : Nei			
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

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

Spesiell bestemmelse (ADR) : 274
 Begrensede mengder (ADR) : 0
 Unntatte mengder (ADR) : E0
 Fareklasse : 88
 Oransjefargede skilt :

**- Sjøfart**

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274
 EmS-nr. (Brann) : F-A
 EmS-nr. (Spill) : S-B

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E0
 PCA begrensede mengder (IATA) : Forbiden
 Spesiell bestemmelse (IATA) : A3, A803

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

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 : 603637

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.

Utgivelsesdato : 20.03.2019
 :

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
-----------------------	-------------------------------------

NMI Yrkesvask

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
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
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3
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.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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.