

SIKKERHETSDATBLAD

D108, Super Degreaser

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 27.07.2017

Revisjonsdato 27.07.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn D108, Super Degreaser

Artikkelnr. D10801, D10805, D10855

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Autoprodukt. Rengjøringsmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn NORSK PROL AS

Besøksadresse Teglverksveien 57

Postadresse Teglverksveien 57

Postnr. 3057

Poststed Solbergelva

Land Norway

Telefon 32842700

E-post lager@norskprol.no

Hjemmeside <http://www.norskprol.no>

Org. nr. 940048168

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110
Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112
Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113
Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer	Døgnåpen tjeneste
-----------------------------	-------------------

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290;
	Eye Dam. 1; H318;
	Skin Corr 1; H314;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Ikke-farlige ingredienser 60 -100 %, Sulfonsyrer, C14-16 alkan hydroksy og C14-16 alkan natriumsalt 1 -5 %, 1-Propoksy-2-propanol 1 -5 %, Kaliumhydroksid 1 -5 %, Tetranatriumetylendiamintetraacetat 1 -5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P234 Oppbevares bare i originalbeholder. P260 Ikke innånd damp/aerosoler P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
Supplerende faresetninger på etikett	2% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Ingredienser iht. EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: <5% kationiske overflateaktive stoffer, EDTA og salter av dette. Inneholder: Parfymmer, benzylsalicylat.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Kan forårsake gastrointestinale etseskader. Kan forårsake etseskader i luftveiene.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Ikke-farlige ingredienser	CAS-nr.: Blanding		60 -100 %
Sulfonsyrer, C14-16 alkan hydroksy og C14-16 alkan natriumsalt	CAS-nr.: 68439-57-6 EC-nr.: 270-407-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 -5 %
1-Propoksy-2-propanol	CAS-nr.: 1569-01-3 EC-nr.: 216-372-4	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	1 -5 %
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	Acute Tox. 3; H301	1 -5 %

	EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat	CAS-nr.: 10378-23-1, 64-02-8 EC-nr.: 200-573-9 Indeksnr.: 607-428-00-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 -5 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Bring vedkommende til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart.
Hudkontakt	Skyll straks huden med store mengder vann i minst 15 minutter. Tilsølte klær må fjernes. Søk legehjelp umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munnen. Ikke fremkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Generelle symptomer og virkninger	Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ikke aktuelt
-------------------	--------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk. Ingen for dette produktet.
Farlige forbrenningsprodukter	Stoff : Betingelse: Karbonmonoksid Under forbrenning Karbondioksid Under forbrenning Irriterende damper eller gasser Under forbrenning Nitrogenoksider Under forbrenning

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponerte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje.
Annen informasjon	Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannsløkkingsmannskap skal være nødvendig.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Evakuer området. Ventilert området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helseserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.
------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Beholderen må være foret med polyetylenplast eller inneholde et plastbelegg av polyetylen.
Opprydding	Demm opp spill. Ved store utslipp, få dersom nødvendig hjelp fra et profesjonelt oppryddingsteam. Ved mindre søl, nøytraliser væsken ved forsiktig å tilsette egnet fortennet syre f.eks. sulfaminsyre eller eddiksyre, under omrøring. Arbeid sakte for å unngå koking eller sprut. Fortsett å tilsette nøytraliseringsagent til reaksjonen stopper. La det avkjøles før oppsamling. Eventuelt bruk en kommersielt tilgjengelig kaustisk (alkalisk eller basisk) oppryddingskit. Følg kit-instruksjonene nøye. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Absorber spill for å forhindre materiell skade. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Fjern rester med vann. Ikke lukk til før etter 48 timer. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes borte fra reaktive metaller (f.eks aluminium, sink etc.) for å unngå dannelse av hydrogengass, som kan skape en eksplosjonsfare.
Råd om generell yrkeshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.
Forhold som skal unngås	Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Autoprodukt. Rengjøringsmiddel.
------------------------	---------------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 t. normverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T Kilde: Arbeidstilsynet	
Annen informasjon om grenseverdier	AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren A=Allergifremkallende, E = EUs veiledende grenseverdi, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Bruk vanlig fortningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr ved arbeidsplassen.
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering.
Egnet øyebeskyttelse	Hel ansiktsskjerm. Vernebriller med ventiler

Håndvern

Egnede hansker	For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.
Egnede materialer	Butylgummi. Polymerlaminat.
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.
Håndbeskyttelse, kommentar	Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer.

Hudvern

Anbefalt materiale(r)	Forkle – butylgummi Forkle – polymerlaminat Støvler – gummi.
Hudbeskyttelse, kommentar	Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for

eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc.), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	bruk basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren.
Anbefalt utstyrstype	For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern , eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Referanser til relevante standarder: (CEN): EN405:2001 Referanser til relevante standarder: EN140/EN141/EN143 Referanser til relevante standarder: EN136/EN141/EN143
Åndedrettsvern, kommentarer	Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering .

Eksponeeringskontroll

Eksponeeringskontroll, kommentarer	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

Tilstandsform	Væske
Farge	Gul.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Verdi: 13 -13,9
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 93 °C Metode: Pensky-Martens Closed Cup
Relativ tetthet	Verdi: 0,8 Kommentarer: [Std. ref.:Vann = 1]
Tetthet	Verdi: 1,025 -1,045 g/ml
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Dette materialet betraktes å være ikke-reaktivt ved normale bruksforhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter	Ingen kjente.
------------------------------	---------------

Annen informasjon

Annen informasjon	Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.
-------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg
Komponent	Sulfonsyrer, C14-16 alkan hydroksy og C14-16 alkan natriumsalt
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	1-Propoksy-2-propanol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2500 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2805 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Type toksisitet: Akutt

	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: støv/tåke (4 timer) Verdi: > 11,8 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 1 260 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 273 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Tetranatriumetylendiamintetraacetat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1658 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 2805 mg/kg Kommentarer: 1-Propoksy-2-propanol
Komponent	Sulfonsyrer, C14-16 alkan hydroksy og C14-16 alkan natriumsalt
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Toksisitet typen: Hudirritasjon Art: Kanin Resultat av evaluering: Svakt irriterende
Komponent	1-Propoksy-2-propanol
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Toksisitet typen: Annet Art: Kanin Resultat av evaluering: Minimalt irriterende
Komponent	Kaliumhydroksid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Toksisitet typen: Annet Art: Kanin Resultat av evaluering: Etsende
Komponent	Sulfonsyrer, C14-16 alkan hydroksy og C14-16 alkan natriumsalt
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Øyeskade Art: Kanin Resultat av evaluering: Etsende
Komponent	1-Propoksy-2-propanol
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Annet Art: Kanin

Komponent	Resultat av evaluering: Sterkt irriterende Kaliumhydroksid
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Annet Art: Kanin Resultat av evaluering: Etsende
Komponent	Sulfonsyrer, C14-16 alkan hydroksy og C14-16 alkan natriumsalt
Kreftfremkallende egenskaper	Toksisitet typen: Kreftfremkallende Eksponeringsvei: Dermal Art: Rotte Resultat av evaluering: Ikke kreftfremkallende Toksisitet typen: Kreftfremkallende Eksponeringsvei: Oral Art: Rotte Resultat av evaluering: Ikke kreftfremkallende
Komponent	Sulfonsyrer, C14-16 alkan hydroksy og C14-16 alkan natriumsalt
Reproduksjonstoksisitet	Toksisitet typen: Annet Eksponeringsvei: Oral Art: Rotte Resultat av evaluering: NOAEL 871 mg/kg Test referanse: 2 generasjon Kommentarer: Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon Toksisitet typen: Annet Eksponeringsvei: Oral Art: Rotte Resultat av evaluering: NOAEL 891 mg/kg Test referanse: 2 generasjon Kommentarer: Ikke giftig for mannlig reproduksjon Toksisitet typen: Annet Eksponeringsvei: Oral Art: Kanin Resultat av evaluering: NOAEL 600 mg/kg Test referanse: ved organogenese Kommentarer: Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
Komponent	1-Propoksy-2-propanol
Reproduksjonstoksisitet	Toksisitet typen: Annet Eksponeringsvei: Innånding. Art: Rotte Resultat av evaluering: NOAEL 3,6 mg/l Test referanse: ved organogenese Kommentarer: Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
Aspirasjonsfare, kommentarer	For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Etseskader i mage-tarmkanalen: tegn/symptomer kan innbefatte sterke smerter i munn, hals og buk, kvalme, oppkast og diarè; blod i avføring og/eller oppkast kan også sees.
I tilfelle hudkontakt	Etsende (Etsesår hud): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på berøringstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse, sår dannelse og ødeleggelse av vev.

I tilfelle innånding	Etseskader i luftveiene: tegn/symptomer kan innbefatte rennende nese, alvorlige smerter i nese og svelg, sammensnøring og smerter i brystet, opphosting av blod, gispning og tungpustethet, mulig utvikling av åndedrettsvikt.
I tilfelle øyekontakt	Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannså, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.
Kommentarer	Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Sulfonsyrer, C14-16 alkan hydroksy og C14-16 alkan natriumsalt
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 2,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Sebrafisk
Komponent	1-Propoksy-2-propanol
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Regnbueørret Metode: LC50 Test referanse: Eksperiment
Komponent	Tetranatriumetylendiamintetraacetat
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 1030 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus
Komponent	1-Propoksy-2-propanol
Akutt akvatisk alge	Verdi: 1466 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Grønnalge Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment
Komponent	Sulfonsyrer, C14-16 alkan hydroksy og C14-16 alkan natriumsalt
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 3,48 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia
Komponent	1-Propoksy-2-propanol
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment
Komponent	Tetranatriumetylendiamintetraacetat
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 1033 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 24 time(r) Art: Daphnia
Akvatisk, kommentarer	Ingen testdata tilgjengelig for produkt

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Kontakt 3M for mer informasjon.
--	---------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Kontakt 3M for mer informasjon.
---------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kontakt 3M for mer informasjon.
-----------	---------------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig De overflateaktive stoffene i denne stoffblandingen er i overensstemmelse med kriteriene til biologisk nedbrytbarhet gitt i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent forbrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1814
IMDG	1814
ICAO / IATA	1814

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR / RID / ADN	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO / IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	C5
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se avsnitt 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11.
--------------------------	-------------------

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

Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
-------------	------------------------------

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	8
IMDG Fareetikett	8
ICAO / IATA Etiketter	8
Andre relevante opplysninger	Se skriftelige instruksjoner(Transportuhellskort) på www.dsb.no

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80

RID Andre relevante opplysninger	80
----------------------------------	----

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.</p> <p>Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885.</p> <p>Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste.</p> <p>Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II – "II").</p>
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Met. Corr. 1; H290;</p> <p>Eye Dam. 1; H318;</p> <p>Skin Corr 1; H314;</p>
Ytterligere informasjon	<p>Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger.</p> <p>Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål</p>

det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Versjon

1