

SIKKERHETSDATABLAD

G101



SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 05.10.2007

Revisjonsdato 14.12.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn G101

Synonymer Gulvvask, Grovrengjøring, Nedvaskemiddel, Industrivask, Olje- og fettfjerner, Flekkfjerner, G 101.

Artikkelnr. 730100/730105/740012

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

Funksjon Fjerner olje- og fettbasert smuss fra alle overflater.

Produktgruppe Industrivaskemiddel

Kjemikaliets bruksområde G101 er et effektivt, konsentrert, alkalisk spesialmiddel for fjerning av olje- og fettholdig smuss fra overflater som gulv, vegger, arbeidsbenker, maskiner og utstyr for øvrig i motorkjøretøyer, bilverksteder og motorverksteder etc.

Relevant identifiserte bruksområder ES 1
 SU0-2 Andre aktiviteter knyttet til produksjon og tjenester (NACE kode skal kun brukes: se siste raden)
 SU1 Jordbruk, skogbruk, fiske
 SU2a Bergarbeid, (unntatt offshoreindustrien)
 SU2b Offshoreindustrien
 SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
 SU22 Profesjonelle bruker Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
 PC6 Bilpleieprodukter***
 PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
 PROC0 Andre prosesser eller aktiviteter

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn CHEMSMART AS

Besøksadresse Industriveien 24

Postadresse Industriveien 24

Postnr. 2020

Poststed SKEDSMOKORSET

Land NORGE

Telefon 63881810

Telefaks 63881811

E-post sds@chemsmart.no

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

Org. nr. 983083072

Kontaktperson Thor-Ivar Teige

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon 112/ +47 22 59 13 00: <https://helsenorge.no/giftinformasjon>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Fare

Faresetninger H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye pH (5,5) nøytral såpe og vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P501 Innhold / beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Supplerende etikett informasjon Inneholder:
C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), Tetrapotassium Pyrophosphate, NATRIUMHYDROKSID, 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Vaskemiddelmerking:
< 5% amfotere tensider, < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5% parfyme, < 5% fosfater, Inneholder d-LIMONENE

Advarselsetninger, tillegg:
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.
P406 Oppbevares i korrosjonsbestandig/... beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute tox. 4; H302	2 - 5 %
	Registreringsnummer: Polymer	Eye Dam. 1; H318	
Tetrapotassium Pyrophosphate	CAS-nr.: 7320-34-5	Eye Irrit. 2; H319	2 - 5 %
	EC-nr.: 230-785-7		
NATRIUMHYDROKSID	CAS-nr.: 1310-73-2	Met. Corr. 1; H290	1 - 2 %
	EC-nr.: 215-185-5	Skin Corr 1A; H314	
	Registreringsnummer: 01-2119457892-27-xxxx	Eye Dam. 1; H318	

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	CAS-nr.: 0000000-00-0 EC-nr.: 931-296-8 Registreringsnummer: 01-2119488533-30-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 2 %
Komponentkommentarer	Hele teksten for H-setninger finnes i avsnitt 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann. Erstatt tap av hudfett med egnet fuktighetskrem. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask og påføring av pH nøytral fuktighetskrem.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon; søk legehjelp.
Svelging	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Sørg for medisinsk tilsyn om større mengder har blitt svelget. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Kontakt lege for mer spesifikke råd.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Benytt vernehansker ved kontakt med kjemikaliet.

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

Generelle symptomer og virkninger	Alvorlighetsgraden av de beskrevne symptomene varierer avhengig av konsentrasjon og eksponeringstid.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Hoste, tett bryst, følelse av trykk i brystet. Svelging: Kan gi ubehag ved svelging. Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Hudkontakt: Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. Øyekontakt: Kan forårsake sløret blikk og alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering, innånding eller inntak av dette kjemikaliet. Ved tvil: KONTAKT LEGE ØYEBLIKKEG!
----------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Stoffet er ikke brannfarlig. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannsløkkingsmiddel.
Uegnete brannslukningsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart. Irriterende gasser eller damper. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skarp røyk eller dunster. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Nitrogen. Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Termisk nedbrytning eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider

og andre giftige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ansiktsmaske, vernehansker, sikkerhetshjelm. Ta hensyn til evt. andre kjemikalier ved valg av verneutstyr.
Brannslukningsmetoder	Unngå innånding av branngasser eller damper. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Hvis det oppstår fare for forurensning av vann, må aktuell myndighet varsles.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel, hansker og vernebriller. Bruk egnet verneutstyr for materialene i omgivelsene.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Begrens skadeområdet dersom det ikke innebærer risiko.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
---	--

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
----------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. For å hindre utslipp, plasser beholderen med den skadede siden opp. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Grav spillgrøft i god avstand fra større mengder spilt materiale for senere oppsamling/fjerning. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Beholdere med oppsamlet sølt materiale skal være riktig merket med innhold og faresymbol. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Krav stillet av det lokale vannverk må overholdes dersom forurenset vann blir spylt direkte i kloakken. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Referanse til andre avsnitt: For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For helsefare se avsnitt 11. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Følg bruksanvisningen og sørg for korrekt fortynning av produktet før bruk.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Lagres i godt lukket emballasje på et tørt, svalt og godt ventilert kjemikalierom eller rom der uforutsette utslipp ikke vil gjøre skade på mennesker og miljø.
--------------------------------	---

	Oppbevares i originalemballasjen eller emballasje av tilsvarende kvalitet/godkjenning.
Råd angående samlagring	Lagres ikke i umiddelbar nærhet til sterke syrer og sterke oksiderende stoffer.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Beskyttes mot sollys.
Lagringstemperatur	Verdi: ~ 5-30 °C
Kommentar, Lagringstemperatur	Lagres frostfritt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)	CAS-nr.: 68439-46-3 Registreringsnummer: Polymer		
Tetrapotassium Pyrophosphate	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7		
NATRIUMHYDROKSID	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Registreringsnummer: 01-2119457892-27-xxxx	15 min.: 2 MG/M3 T Takverdi	2007
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	CAS-nr.: 0000000-00-0 EC-nr.: 931-296-8 Registreringsnummer: 01-2119488533-30-XXXX		
Komponent	Tetrapotassium Pyrophosphate		
Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggs informasjon	Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen.		
Komponent	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts		
Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering	Kommentarer: Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen.		
Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering	Kommentarer: Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).		
Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering	Kommentarer: Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).		
Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering	Kommentarer: Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	NATRIUMHYDROKSID
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Verdi: 1 mg/m3
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Verdi: 1 mg/m3
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 1 mg/m3

Komponent	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 7.5 mg/kg/dag
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 7.5 mg/kg/dag
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Innånding Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 44 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Dermal Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 12,5 mg/kg/dag
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 3000 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0.8 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,1 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 1 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0.0135 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0.0135 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Ingen spesielle krav til ventilasjon. Dette produktet må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Kombinasjonsfilter, type A2/P3. Gassmaske med filter som beskytter mot dette kjemikaliet (hakestøtte eller montert på brystet eller ryggen).

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Gummi (naturgummi, lateks). Polyvinylklorid (PVC). Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det bør bemerkes at væske kan trenge gjennom hanskene. Hyppige bytter er anbefalt. Ved fare for allergi bruk

tynne bomullshansker inni gummihanskene.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.
Ytterligere øyeverntiltak	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak	Røyking forbudt på arbeidsstedet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks hud som er blitt tilsølt. Bruk egnet håndkrem eller fuktighetskrem for å hindre uttørring og sprekkdannelse i huden. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
--------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fluorescerende. Grønn
Lukt	Mild/Sitron
Kommentarer, Luktgrense	Ikke tilgjengelig.
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 13,6
Kommentarer, pH (bruksløsning)	10,2 ved 1 % konsentrat.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Frysepunkt	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C Test referanse: 760 Hg
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke anvendelig.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke anvendelig.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke anvendelig.
Relativ tetthet	Verdi: 1,050 Test temperatur: 20 °C
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann. Blandbar med vann.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke anvendelig.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: ~ 1 cSt
Oksiderende egenskaper	Ikke anvendelig.

9.2. Andre opplysninger

Innhold av VOC	Verdi: 0
----------------	-----------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Flyktige organiske forbindelser (VOC): 0 g/liter.
Kommentarer	Informasjon oppgitt som "Ikke tilgjengelig" eller "Ikke anvendelig" anses ikke å være relevant ved innføring av korrekte kontrolltiltak.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Følgende materialer kan reagere kraftig med produktet: Sterke syrer. Klorerte
-------------	---

hydrokarboner. Sterke oksiderende midler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Ingen spesielle stabilitetsbetyrninger. Stabil ved normal omgivelsestemperatur.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke anvendelig. Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer. Sterke oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spalttingsprodukter Karbonoksid. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)
Annen toksikologisk informasjon om komponenten	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.
Komponent	Tetrapotassium Pyrophosphate
Annen toksikologisk informasjon om komponenten	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.
Komponent	NATRIUMHYDROKSID
LD50 oral	Verdi: 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Varighet: Toksisk Dose 2
Annen toksikologisk informasjon om komponenten	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Ikke klassifisert som et spesifikt mål organ toksisk stoff etter en enkelt eksponering.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Ikke klassifisert som et spesifikt mål organ toksisk stoff etter gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	Forventes ikke å utgjøre en aspirasjonsfare basert på kjemisk struktur. Opptaksvei: Hudabsorpsjon. Inntak/svelging. Hud- og/eller øyekontakt. Målorgan: Ingen spesielle målorganer angitt.
Komponent	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
LD50 oral	Verdi: 7783 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 2066 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Annen toksikologisk informasjon om komponenten	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	NOAEL 300 mg/kg, Oralt, Rotte Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.
Generell luftveiene eller huden sensibilisering	Hudallergi: Ikke sensibiliserende.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, Klassifisering	Reproduksjonsskadelige utvikling: Føtotoksisitet: - NOAEL: 1,000 mg/kg, Oralt, Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	<p>Andre helseeffekter: Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft. Akutt giftighet - oralt: ATE oralt (mg/kg) 10 638,29787234 Hudetsing/hudirritasjon: Testmodel for hud på mennesker: Vitenskapelig uberettiget. Ekstrem pH: ≥ 11.5 . Etsende. Generell informasjon: Produktet har lav giftighet. Bare store mengder vil sannsynligvis ha negative effekter på menneskers helse. Opptaksvei: Inntak/svelging. Hud og/eller øyekontakt. Medisinske symptomer: Ingen spesielle symptomer angitt, men dette kjemikaliet kan likevel være helseskadelig, enten rent allment eller for visse individer. Medisinske vurderinger: Hudlidelser og allergier.</p>
----------	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk. Kommentar	Ikke fastslått.
Akutt akvatisk, alge. Kommentar	Ikke fastslått.
Akutt akvatisk, Daphnia, Kommentar	Ikke fastslått.
Giftighet for jord mikroorganismer	Toksisitet typen: Akutt Kommentarer: Ikke fastslått.
Økotoksisitet	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet. Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH) på vann som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer. Produktet forventes ikke å være farlig i forhold til prosesser ved rensing av avløpsvann. Produktet inneholder ikke organiske kompleksdannere med en DOC grad av nedbrytning på <80% etter 28 dager. Produktet inneholder ikke organisk bundet halogen.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 10 mg/l Testmetode: LC 50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 10 mg/l Testmetode: IC 50 Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 10 mg/l Testmetode: EC 50 Varighet: 48 timer
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er oppløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbar.
Persistens nedbrytbarhet, ytterligere informasjon	Denne tensiden oppfyller kriteriene til biologisk nedbrytbarhet fastsatt i forordning (EU) nr. 648/2004 om vaske og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden holdes til disposisjon for kompetente myndigheter i medlemsstatene og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte

	forespørsel, eller på forespørsel fra en vaskemiddelprodusent.
Bioakkumulering	Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT i henhold til gjeldende EØS kriterier.
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet er ikke klassifisert som vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
Komponent	Tetrapotassium Pyrophosphate
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitet evaluering: Produktet er oppløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbar.
Bioakkumulering	Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT i henhold til gjeldende EØS kriterier.
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet er ikke klassifisert som vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
Andre negative effekter	Produktet kan bidra til overdreven gjødsling av vannmiljøet med næringsstoffer.
Komponent	NATRIUMHYDROKSID
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 125 mg/l Testmetode: LC 50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, fisk LCLo	Verdi: ~ 189 mg/l Art: Leuciscus idus (Vederbuk) Varighet: 48 timer
Akutt akvatisk, alge	Bemerkning: Ikke kjent.
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 40-240 mg/l Testmetode: EC 50 Varighet: 48 timer
Akutt akvatisk, Daphnia LCLo	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: EC 50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 timer
Økotoksisitet, andre effekter	Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH) på vann som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer.
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er oppløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder kun uorganiske stoffer som ikke er biologisk nedbrytbare. Produktet er potensielt nedbrytbar.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: ~ 0 g O ₂ /g stoff
Bioakkumulering	Produktet er ikke bioakkumulerende.
Fordelingskoeffisient	Kommentarer: Ikke tilgjengelig.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT i henhold til gjeldende EØS kriterier.
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet er ikke klassifisert som vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
Komponent	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: ~ 1,11 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas (Ørekyte) Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 2,4 mg/l Art: Ferskvannsalge Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1,9 mg/ Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 timer

Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende fisken	Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet: NOEC,: 0.135 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende alger	Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr: NOEC,: 0.3 mg/l, Daphnia magna
Økotoksitet, andre effekter	Farlig for liv i vann.
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er løselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulering	Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 71
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT i henhold til gjeldende EØS kriterier.
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet er ikke klassifisert som vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk nedbrytbar. Tensiden(e) som inngår i dette produktet oppfyller kriteriene til biologisk nedbrytbarhet fastsatt i forordning (EU) nr. 648/2004 om vaske og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden holdes til disposisjon for kompetente myndigheter i medlemsstatene og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en vaskemiddelprodusent. Produktet er biologisk nedbrytbar, men det må ikke slippes ut i avløp uten myndighetenes godkjenning.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er løselig i vann.
-----------	------------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT i henhold til gjeldende EØS kriterier.
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet er ikke klassifisert som vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet kan bidra til overdreven gjødsling av vannmiljøet med næringsstoffer.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/ Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann. emballasje: Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Utslipp til avløp, vassdrag eller grunn er ikke tillatt.
Farlig avfallsprodukt	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Kontakt lokalt avfallsdeponi eller kommuneadministrasjonen for informasjon.
Farlig avfall emballasje	Beholder leveres til lokalt avfallsdeponi eller til annen lokal leverandør av avfallsordning for farlig avfall. Tom og rengjort emballasje er ikke å anse som farlig avfall.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer, Norsas: 7133
EAL Emballasje	EAL: 15 01 02 - emballasje av plast
EU forordninger	Del 2 Annex V.
Nasjonale forskrifter	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). FOR-2004-06-01-930, FOR-2013-10-14-1237.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	1824
RID	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
RID	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8
Kommentar	ADR-Farenr.: 80 Etsende eller svakt etsende stoff.

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

IMDG Andre relevante opplysninger	IMDG Code segregeringsgruppe: 18. Alkalier
EmS	F-A, S-B
Spesielle forholdsregler	Hazchem-kode: 2W Tunnelbegrensningskoder: (E)

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke anvendelig.
------------------------------	------------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-direktiv	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Vannfareklassifisering: WGK 1
Nasjonale forskrifter	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/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. Produktforskriftens § 3-10 (Vaskemiddelforordningen), EU-forordning 648/2004, 487/2013.

Deklarasjonsnr. 085716

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Så langt selskapet kjenner til er informasjonen korrekt og pålitelig pr. den dato som er angitt. Det gis imidlertid ingen forsikringer eller garantier om at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at informasjonen er egnet for det tiltenkte formålet.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H290 Kan være etsende for metaller.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H302 Farlig ved svelging.

Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger Verksted/Industri

Versjon 17

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad CHEMSMART AS

Utarbeidet av Chemsmart AS

Kommentarer Dette produkt er tilvirket under miljøsikkringssystem.