

SIKKERHETSDATABLAD

Meguiar's D140, Wheel Brightener

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 18.10.2009

Revisjonsdato 06.03.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Meguiar's D140, Wheel Brightener

Artikkelnr. D140

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

Kjemikaliets bruksområde Autoprodukt. Hjulrens.

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

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

Kontaktperson Espen Wang

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

Identifikasjon, kommentarer	Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet
	Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet
	Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp
	Døgnåpne tjenester.

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
	Acute Tox. 4; H302
	Eye Dam. 1; H318
	Skin Corr. 1B; H314
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Ammoniumhydrogenfluorid 5 – 10 vekt%, Ammoniumfluorid 0,1 – 0,5 vekt%
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P234 Oppbevares bare i originalemballasjen. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / 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 eller lege. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.
Supplerende faresetninger på etikett	5% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding. Inneholder 10% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Ingredienser iht. EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: < 5 %:
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer.
Inneholder: Parfymmer, optiske blekemidler.

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	Noter
Ikke-farlige ingredienser	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		70 – 90 vekt%	
Ammoniumhydrogenfluorid	CAS-nr.: 1341-49-7 EC-nr.: 215-676-4 Indeksnr.: 009-009-00-4	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314	5 – 10 vekt%	
Natrium xylensulfonat	CAS-nr.: 1300-72-7 EC-nr.: 215-090-9		1 – 5 vekt%	
Etoksylerede alkoholer, C9-11	CAS-nr.: 68439-46-3 EC-nr.: 614-482-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	0,5 – 1,5 vekt%	
Ammoniumfluorid	CAS-nr.: 12125-01-8 EC-nr.: 235-185-9 Indeksnr.: 009-006-00-8	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301	0,1 – 0,5 vekt%	
Benzaldehyd	CAS-nr.: 100-52-7 EC-nr.: 202-860-4 Indeksnr.: 605-012-00-5	Acute Tox. 4; H302	≤ 0,1 vekt%	
Komponentkommentarer	<p>Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle R-setninger og H-setninger listet i dette avsnittet.</p> <p>Se avsnitt 15 for eventuelle Merknader som angir referanse til spesielle regler og anmerkninger knyttet til stoffene ovenfor</p> <p>For informasjon om bestanddelenes administrative norm eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.</p>			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.
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	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.
Ueguede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Hvis produktet utsettes for ekstrem varme, kan termisk dekomponering forekomme.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid. Karbondioksid. Hydrogenfluorid. Irriterende damper eller gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	I tilfeller der brannslukningsarbeidet er vanskelig og der det er fare for fullstendig dekomponering må det brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende hette til utsatte områder av hodet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Evakuer området. Ventiler området med frisk luft.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med ventiler. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
For innsattpersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

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

Opprydding

Demm opp spill. 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. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Beholderen må være foret med polyetylenplast eller inneholde et plastbelegg av polyetylen. Samle opp alle de gjenværende restene. 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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå innånding av termiske nedbrytingsprodukter. Oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt.

Forhold som skal unngås

Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Autoprodukt. Hjulrens.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for spesialventilasjon, f.eks. punktavsug ved oppvarming av produktet. Bruk vanlig fortynningsventilasjon 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 og nøddusj ved arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vernebriller med ventiler.
Referanser til relevante standarder: EN 166

Ytterligere øyeverntiltak

Hel ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnede hansker

Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Egnede materialer

Butylgummi

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Hudvern

Egnede verneklær

Forkle – butylgummi

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

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.

Hudbeskyttelse, kommentar	Kroppssdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.
---------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering og konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Filterapparater, type: A. AX. B. E. K. Referanser til relevante standarder: EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.
Ytterligere åndedrettsverntiltak	Under oppvarming: Bruk trykkluftbasert åndedrettsvern dersom det kan være fare for ukontrollerbare utslipp, eksponeringsnivåene er ukjente, eller under andre forhold der det kan være usikkert om filtrerende åndedrettsvern vil kunne gi en tilstrekkelig beskyttelse.

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, 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
Tilstand under normale forhold	Vanntynn
Farge	Lilla.
Lukt	Søt lukt.
Luktgrense	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
pH	Status: I handelsvare Verdi: 4,5 – 5,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke aktuelt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 98,9 °C
Flammepunkt	Verdi: > 93 °C Metode: Closed Cup
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Relativ tetthet	Verdi: 1,04 Kommentarer: Std. ref.:Vann = 1
Tetthet	Verdi: 1,04 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper

Flyktige organiske forbindelser (VOC)
1 vekt%
Andel flyktige
Ingen informasjon tilgjengelig
VOC uten vann og unntatte forbindelser (US Std)
5,45 g/l

Kommentarer

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Varme

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Reagerer med metal/glass og danner fluorsyre .

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente.

Annen informasjon

Annen informasjon

Karbonmonoksid. Karbondioksid. Hydrogenfluorid. Irriterende damper eller gasser.
Ved termisk dekomponering p.g.a. misbruk eller utstyrsvikt kan det dannes giftige og etsende stoffer, blant annet spormengder av hydrogenfluorid (HF) og perfluorisobutylene (PFIB). Oppstår ekstrem varme som for eksempel ved misbruk eller utstyrsvikt, kan det dannes hydrogenfluorid som et nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Ammoniumhydrogenfluorid

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 timer Verdi: 0,74 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: støv/tåke</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 60 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Natrium xylensulfonat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Etoksylerte alkoholer, C9-11
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1378 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Ammoniumfluorid
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 200 -1000 mg/kg</p> <p>Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Verdi: 0,5 -1 mg/l</p> <p>Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Innånding (damp) Verdi: > 50 mg/l</p> <p>Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: 50 -300 mg/kg</p>
Komponent	Benzaldehyd
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal</p>

Verdi: > 1250 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: < 5 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: støv/tåke (4 timer)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 1500 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Etoksylerede alkoholer, C9-11
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Toksisitet typen: Hudirritasjon Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterende
Komponent	Benzaldehyd
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Toksisitet typen: Annet Art: Kanin Resultat av evaluering: Svakt irriterende
Komponent	Etoksylerede alkoholer, C9-11
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Øyeskade Art: Faglig vurdering Resultat av evaluering: Etsende
Komponent	Benzaldehyd
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Annet Art: Kanin Resultat av evaluering: Moderat irriterende
Innånding	Farlig ved 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.
Hudkontakt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Etsende (Etsesår hud): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på berøringsstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse, sår dannelse og ødeleggelse av vev. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert) for sensitiv hud: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannsåre, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Farlig ved svelging. Etseskader i mage-tarmkanalen: tegn/symptomer kan innbefatte sterke smerter i munn, hals og buk, kvalme, oppkast og diaré; blod i avføring og/eller oppkast kan også sees.

Komponent	Etoksylerede alkoholer, C9-11
Reproduksjonstoksisitet	<p>Toksisitet typen: Reproduktiv / utviklingsmessig toksisitet Eksponeeringsvei: Dermal Art: Rotte Resultat: 250 mg/kg Resultat av evaluering: Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon Test referanse: mg/kg/day Kommentarer: Eksponeeringstid: 2 generasjon</p> <p>Toksisitet typen: Reproduktiv / utviklingsmessig toksisitet Eksponeeringsvei: Dermal Art: Rotte Resultat: 250 mg/kg Resultat av evaluering: Ikke giftig for utvikling Test referanse: mg/kg/day Kommentarer: Eksponeeringstid: 2 generasjon</p> <p>Toksisitet typen: Reproduktiv / utviklingsmessig toksisitet Eksponeeringsvei: Dermal Art: Rotte Resultat: 100 mg/kg Resultat av evaluering: Noen positive data for mannlig reproduksjon, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Test referanse: mg/kg/day Kommentarer: Eksponeeringstid: 2 generasjon</p>
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Effekter på hjertet: tegn/symptomer kan innbefatte uregelmessige hjerteslag (rytmeforstyrrelser), endringer i hjerterytme, skade på hjertet, hjerteanfall og kan være dødelig. Effekter på luftveier: Tegn/ symptomer kan være hoste, andpustenhet, trange luftveier, økt hjerterytme, blålig hudfarge (cyanosis), økt spyttproduksjon, forandringer i lungefunksjon, og/eller pustevansker.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Effekter på "hårde" vev: tegn/symptomer kan innbefatte fargeforandringer av tenner og negler, utviklingsdefekter av ben, tenner og negler, svekkelse av benstyrken, og tap av hår. Effekter på luftveier: Tegn/ symptomer kan være hoste, andpustenhet, trange luftveier, økt hjerterytme, blålig hudfarge (cyanosis), økt spyttproduksjon, forandringer i lungefunksjon, og/eller pustevansker. Effekter på nyre/urinblære: tegn/symptomer kan innbefatte endringer i urinproduksjon, smerter i buken/underlivet eller nedre del av ryggen, forhøyet protein i urinen, økt blod urea nitrogen (BUN), blod i urin og smertefull urinering.
Andre skadelige toksikologiske effekter	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	Natrium xylensulfonat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: > 400 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Fathead Minnow Metode: LC50 Test referanse: Eksperiment</p>

Komponent	Etoksylerte alkoholer, C9-11
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 8,5 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Fathead Minnow Metode: LC50 Test referanse: Eksperiment Kommentarer: Organisme:Fathead Minnow Type: Eksperiment Eksposering: 30 dager Test slutt punkt: NOEC Testresultat: 0,73 mg/l</p>
Komponent	Ammoniumfluorid
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 364 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Fathead Minnow Metode: LC50 Test referanse: Eksperiment</p>
Komponent	Benzaldehyd
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 1,07 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50 Test referanse: Eksperiment</p>
Komponent	Natrium xylensulfonat
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 230 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Grønnalge Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment Kommentarer: NOEC – 31 mg/l</p>
Komponent	Etoksylerte alkoholer, C9-11
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 45 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Grønnalge Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment Kommentarer: Organisme: Grønnalge Type: Eksperiment Eksposering: 72 timer Test slutt punkt: NOEC Testresultat: 1,2 mg/l</p>
Komponent	Natrium xylensulfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: > 400 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment</p>
Komponent	Etoksylerte alkoholer, C9-11

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 2,686 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment
Komponent	Ammoniumfluorid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 75 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Gressreke Kommentarer: Eksperiment
Komponent	Benzaldehyd
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 9 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment
Akvatisk, kommentarer	Ingen testdata tilgjengelig for produkt. Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Etoksylerede alkoholer, C9-11
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 88 % Metode: OECD 301F – Manometric Respiro Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Benzaldehyd
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 66 % Metode: OECD 301C – MITI (I) Testperiode: 14 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Etoksylerede alkoholer, C9-11
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 33
Komponent	Benzaldehyd
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 1,48 Kommentarer: log Pow

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fullstendig løselig i vann.
-----------	-----------------------------

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: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. 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. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 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	Avfallsstoffnummer: 7133 Rengjøringsmidler

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	2817
IMDG	2817
ICAO/IATA	2817

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID LØSNING
IMDG	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION
ICAO/IATA	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8 (6.1)
-------------	---------

IMDG	8 (6.1)
ICAO/IATA	8 (6.1)

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	IATA: UN2817; Ammonium Hydrogendifluoride, Solution; 8 (6.1); III. ADR: UN2817; Ammoniumhydrogendifluorid, løsning; 8 (6.1); III; CT1. IMDG: UN2817; Ammonium Hydrogendifluoride, Solution; 8 (6.1); III; EMS: FA, SB. Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner (www.DSB.no).
------------------------------	--

ADR/RID Annen informasjon

Farenr.	86
---------	----

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Kommentarer	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/ Godkjenningliste. 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. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av Europaparlaments- og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
-------------	--

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).	H290 Kan være etsende for metaller. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H331 Giftig ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. 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 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.
Versjon	7