



SIKKERHETS DATABLAD

STAINLESS STEEL CLEANER
(AEROSOL)

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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	26.03.2003
Revisjonsdato	03.08.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	STAINLESS STEEL CLEANER (AEROSOL)
UFI	HQVW-PMPR-Y10N-H9SV
Artikkelnr.	A072

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

Kjemikaliets bruksområde	Rengjør og beskytter rustfritt stål. Vaskemiddel.
Hovedbruksområde	PC-CLN-15.4 Metal polish/tarnish remover
Bruk det frarådes mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn	Arrow Solutions
Besøksadresse	Authorised Rep. Compliance Ltd 71 Lower Baggot Street
Postadresse	71 Lower Baggot Street
Postnr.	D02 P593
Poststed	Dublin
Land	Ireland
Telefon	+44 (0) 1283 221044

E-post	sales@arrowchem.com
Hjemmeside	http://www.arrowchem.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Beskrivelse: Giftinformasjonen Telefon: +44 (0) 7778505330 (24hrs) Beskrivelse: Global English Language Number
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222; Brobyggingsprinsippet (Aerosoler). Aerosol 1; H229; Brobyggingsprinsippet (Aerosoler). Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet spryanordning.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	60 -100 % wt/wt
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261 Unngå innånding av damp. P280 Benytt vernehansker/ansiktsvern. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til nasjonale bestemmelser.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol. Kan gi en allergisk reaksjon.

EC-etikett	Ja
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

Miljøeffekt	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.
Andre farer	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Formuleringstype	AE Aerosoldispenser			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette parafiniske; Baseolje-uspesifisert	CAS-nr.: 64742-55-8 EC-nr.: 265-158-7 Indeksnr.: 649-468-00-3	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 CLP Klassifisering, merknader: L	10 - 25 % vkt/vkt	
Petroleumsgasser, kondenserte; Petroleumsgass	CAS-nr.: 68476-85-7 EC-nr.: 270-704-2 Indeksnr.: 649-202-00-6	Press. Gas (Comp.) Flam. Gas 1; H220 Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 CLP Klassifisering, merknader: K; S; U	10 - 25 % vkt/vkt	
HYDROKARBONER, C10-C12, ISOALKANER, <2% AROMATISK	EC-nr.: 923-037-2 REACH reg. nr.: 01-2119471991-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	3 - 10 % vkt/vkt	
Isotridekanol etoksylat	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: 500-241-6 REACH reg. nr.: 01-2119976362-32-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 3 % vkt/vkt	
2,2',2''-(Heksahydro-1,3, 5-triazin-1,3,5-triyl) trietanol	CAS-nr.: 4719-04-4 EC-nr.: 225-208-0 Indeksnr.: 613-114-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119529226-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317; SCL Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0, 1 % Acute Tox. 2; H330 STOT RE 1; H372	< 1 % vkt/vkt	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335; SCL % (w/w) ≥ 5: STOT SE 3 - H335	< 1 % vkt/vkt	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Svelging	Skyll munn med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig! Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
-----------------------------------	------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
----------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
------------------------	-----------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Hydrokarboner.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå utslipp til miljøet. Evakuer området. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskyttelseshansker, -briller/ansiktsskjerm og spesielt arbeidstøy. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Unngå tiltak som medfører unødig risiko. Verneutstyr skal tas på før man går inn i faresonen. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.
For innsattpersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr Samle opp spill. Unngå utslipp til miljøet. Ved

utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp i vannmiljø. Unngå ALL miljøforurensing. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring Unngå utslipp til miljøet. Søl suges opp med absorberende materiale.

Opprydding Påse at søl og forurensede materialer samles opp og fjernes fra arbeidsområdet så hurtig som mulig i en egnet beholder, som merkes med innholdet. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøyte merket med innhold og faresymbol/farepiktogram. Skyll tilsølt område med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Ingen opplysninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Ødelagt emballasje må ikke håndteres uten bruk av verneutstyr. Unngå langvarig og gjentatt kontakt. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke brukes i lukkede rom uten tilstrekkelig ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Oppbevares på et godt ventilert sted. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

Råd om generell yrkeshygiene Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres som brannfarlig gass under trykk. Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Elektrisk utstyr skal være gnistsikret hvis det er fare for eksplosjon. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
Lagringstemperatur	Verdi: 4 - 40 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Petroleumsgasser, kondenserte; Petroleumsgass	CAS-nr.: 68476-85-7	Grenseverdi, type: WEL 8 timers grenseverdi: 1000 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 1250 ppm	
HYDROKARBONER, C10-C12, ISOALKANER, <2% AROMATISK		8 timers grenseverdi: = 275 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: = 40 ppm	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; E	

DNEL / PNEC

Komponent	Isotridekanol etoksylat
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 294 mg/m³ Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2080 mg/kg Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 87 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1250 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 25 mg/kg

PNEC

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP**Verdi:** 1,4 mg/l**Eksponeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,074 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,007 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,604 mg/kg**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,060 mg/kg**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,1 mg/kg

Komponent

2-Aminoetanol

DNEL

Gruppe: Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 1 mg/kg**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 3.3 mg/kg**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 3.3 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 0.24 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 2 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 2 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 3.75 mg/kg

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 0.085 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0.0085 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0.434 mg/kg**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0.0434 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord**Verdi:** 0.0367 mg/kg**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 100 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Eksplosjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig.

Produkttiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Vask hendene etter kontakt. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Eksplosjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.

Håndvern

Egnede hansker

Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut.

Egnede materialer

Nitrilgummi. Neoprengummi. Naturgummi (lateks).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 4 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0.062 mm

Håndbeskyttelse, kommentar

Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Verneklærnes nødvendige egenskaper

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Vask straks tilsølt hud med såpe og vann.

Hudbeskyttelse, kommentar

Vask hendene etter kontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved tilstrekkelig ventilasjon og ved kortvarig arbeid må det brukes egnet åndedrettsvern. Ingen spesielle anbefalinger angitt, men bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig under uvanlige forhold med sterk luftforurensning.

Anbefalt utstyrstype

Kontroller at masken er tett og skift filter regelmessig. Maske med filter mot organiske damper. Ved tilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P3) brukes.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Aerosoldispenser: skumaerosol
Tilstandsform	Aerosol
Farge	Hvit
Lukt	Hydrokarbon
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Frysepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Flammepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: < 300 kPa Temperatur: 50 °C
Damptetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Partikkelegenskaper	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Tetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Bulktetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Løslighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Årsak til frafall: Ikke relevant.

Selvantennelsestemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Viskositet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Stivnepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Blakningspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Krystalliseringspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Sublimasjonspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.

Fysikalske farer

Ekspløsiver	Vurdering: Ikke relevant.
Brennbare gasser	Vurdering: Ikke relevant.
Brannfarlige aerosoler	Klassifisering: Ekstremt brannfarlig aerosol
Oksiderende gasser	Vurdering: Ikke relevant.
Gasser under trykk	Vurdering: Ikke relevant.
Brannfarlige væsker	Vurdering: Ikke relevant.
Brannfarlige faste stoffer	Vurdering: Ikke relevant.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Vurdering: Ikke relevant.
Selvantennelige væsker	Vurdering: Ikke relevant.
Selvantennelig tørrstoff	Vurdering: Ikke relevant.
Selvoppvarmende stoffer og stoffblandinger	Vurdering: Ikke relevant.
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Vurdering: Ikke relevant.
Oksiderende væsker	Vurdering: Ikke relevant.
Oksiderende stoff	Vurdering: Ikke relevant.
Organiske peroksider	Vurdering: Ikke relevant.
Korroderende på metaller	Vurdering: Ikke relevant.
Anilinpunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Løsemiddel-separasjonstest	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Innhold av VOC	Verdi: ~ 25 %
Innhold fast stoff	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Drivmiddel, innhold	Verdi: ~ 20 % vkt/vkt

Sinter temperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Syre nr.	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Dissosiasjonskonstant	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Hydrolysehastighet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Dråpepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Løsemiddelinhold	Verdi: ~ 8 % vkt/vkt
Vannreaktivitet	Ikke relevant.
Luftreaktivitet	Ikke relevant.
Gjennomtrengningstall	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Flytepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Partikkelstørrelse	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Kritisk trykk	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Utvidelseskoeffisient	Årsak til frafall: Ikke relevant.

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke relevant.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Ikke relevant.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er usannsynlig at spesielle forhold vil resultere i en farlig situasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Ingen spesielle stabilitetshensyn.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke bestemt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen reaktive grupper.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Hydrokarboner.

Annen informasjon

Annen informasjon

Ikke bestemt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske; Baseolje-uspesifisert
-----------	---

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
-----------------	--

Komponent	Petroleumsgasser, kondenserte; Petroleumsgass
-----------	---

Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 år Verdi: > 20 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
-----------------	--

Komponent	HYDROKARBONER, C10-C12, ISOALKANER, <2% AROMATISK
-----------	---

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
-----------------	--

Komponent	2,2',2''-(Heksahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol
-----------	--

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte
-----------------	---

Komponent	2-Aminoetanol
-----------	---------------

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1515 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2504 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Verdi: 11.0 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
-----------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Irritasjon for luftveiene	Vurdering eller klassifisering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Narkotisk effekt	Vurdering eller klassifisering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel, kommer ned i lungene.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene. Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.
Fototoksitet, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske; Baseolje-uspesifisert
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 5000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	HYDROKARBONER, C10-C12, ISOALKANER, <2% AROMATISK
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Fiske
Komponent	Isotridekanol etoksylat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 - 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r)
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske; Baseolje-uspesifisert
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1000 mg/kg Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus
Komponent	HYDROKARBONER, C10-C12, ISOALKANER, <2% AROMATISK
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r)
Komponent	Isotridekanol etoksylat
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 - 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r)
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske; Baseolje-uspesifisert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	HYDROKARBONER, C10-C12, ISOALKANER, <2% AROMATISK
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt

	Verdi: > 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r)
Komponent	Isotridekanol etoksylat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 - 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r)
Økotoksisitet	Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannorganismer, og som kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være bionedbrytbart.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 150111 emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og brukte engangshåndklær skal legges i spesielle avfallsbeholdere som er tydelig merket med innholdet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
------------------------	-----

Fareetikett IMDG	2.1
------------------	-----

Etiketter ICAO/IATA	2.1
---------------------	-----

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
------------------------	---

Begrenset kvantum	1 L
-------------------	-----

Transport kategori	2
--------------------	---

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

Begrenset kvantum	1 L
-------------------	-----

Særbestemmelser	63, 959, 190, 277, 327, 344
-----------------	-----------------------------

ICAO/IATA Annen informasjon

Begrenset kvantum	1 L
-------------------	-----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

EU-direktiv	Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
-------------	---

Annen merkeinformasjon	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
------------------------	--

Vaskemidler	%w/w >= 30 Alifatiske hydrokarboner %w/w <5 Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
-------------	---

Biocider	Nei
----------	-----

Nanomateriale	Nei
---------------	-----

Deklarasjonsnr.	643800
-----------------	--------

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H330 Dødelig ved innånding. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H340 Kan gi genetiske skader H350 Kan forårsake kreft H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ytterligere informasjon	Hvis ikke annet angitt, refererer opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet til bruksblandingen.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	http://echa.europa.eu/ http://eur-lex.europa.eu/ https://www.arbeidstilsynet.no/ https://lovdata.no/
Liste over forkortelser	Forkortelse: ADR Betydning: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei Forkortelse: IMDG Betydning: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods Forkortelse: IATA Betydning: Organisasjonen for internasjonal flytransport Forkortelse: ICAO Betydning: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart Forkortelse: COD Betydning: Kjemisk oksygenforbruk Forkortelse: BOD5 Betydning: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager

	Forkortelse: BCF Betydning: biokonsentrasjonsfaktor Forkortelse: LD50 Betydning: dødelig dose 50 Forkortelse: LC50 Betydning: dødelig konsentrasjon 50 Forkortelse: EC50 Betydning: effektiv konsentrasjon 50 Forkortelse: Log POW Betydning: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann Forkortelse: Koc Betydning: fordelingskoeffisienten for organisk karbon Forkortelse: IARC Betydning: Internasjonale institutt for kreftforskning Forkortelse: DNEL Betydning: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) Forkortelse: PNEC Betydning: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 13.1
Siste oppdateringsdato	04.05.2018
Versjon	4