



Sikkerhedsdatablad

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret ved Forordning (EU) nr. 453/2010.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn	Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol
Produkt nummer	MCC-PRO16A, MCC-PRO, MCC-PRO101, MCC-PRO125, MCC-PRO12Y
Synonymer; handelsnavne	"PRO-ProClean Flux Remover"

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Rengøringsmiddel.
Anvendelser der frarådes	Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Producent	MICROCARE LLC 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	EU: CHEMTREC +(32)-28083237 CHEMTREC Denmark +(45)-69918573 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Aerosol 1 - H222, H229
Sundhedsfarer	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 1 - H370 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

Sundhedsmæssige Stænk i øjnene kan medføre rødme og irritation. Opbevares utilgængeligt for børn. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer.

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Fysisk-kemiske

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H370 Forårsager organskader .
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forholdsregler ved brug

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261 Undgå indånding af spray.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F.

Supplerende mærkningselementer

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
RCH001a Udelukkende til brug i industrianlæg.

Indeholder

PROPAN-2-OL, METHANOL

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

PROPAN-2-OL

30-50

CAS-nummer: 67-63-0

EF-nummer: 200-661-7

Klassificering

Flam. Liq. 2 - H225

Eye Irrit. 2 - H319

STOT SE 3 - H336

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

ETHANOL	30-50
CAS-nummer: 64-17-5	EF-nummer: 200-578-6
Klassificering	
Flam. Liq. 2 - H225	
HFC-134a Tetrafluorethan (HFC-134a Tetrafluoroethane)	10-30%
CAS-nummer: 811-97-2	EF-nummer: 212-377-0
Klassificering	
Press. Gas (Liq.) - H280	
METHANOL	1-5%
CAS-nummer: 67-56-1	EF-nummer: 200-659-6
Klassificering	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	
METHYLISOBUTYLKETON	<1%
CAS-nummer: 108-10-1	EF-nummer: 203-550-1
Klassificering	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
ETHYLACETAT (ETHYL ACETATE)	<1%
CAS-nummer: 141-78-6	EF-nummer: 205-500-4
Klassificering	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

Stofnoter Denaturants in Ethanol include Methanol, CAS# 67-56-1; MIBK, CAS# 108-10-1 and Ethyl acetate, CAS# 141-78-6

Composition

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Generel information	Søg læge ved fortsat ubehag. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Stop, hvis den berørte person bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Hold pågældende person under observation. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Hudkontakt	Skyl med vand.
Øjenkontakt	Skyl med vand. Gnid ikke i øjet. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Søg læge ved fortsat ubehag.
Beskyttelse af førstehjælpere	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte eller irritation. Forgiftning. Narkotisk effekt. Muskelsvaghed. Kvalme, opkastning. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Kan fremkalde kræft.
Indtagelse	På grund af produktets fysiske natur er det usandsynligt at indtagelse vil korekomme. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Kan fremkalde kræft.
Hudkontakt	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Kan fremkalde kræft.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Produktet er brandfarligt. Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykbygning. Sprængte spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. Hvis aerosolbeholdere er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indhold under tryk samt drivmidler. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Forholdsregler under brandbekæmpelse

Undgå indånding røggasser eller dampe. Evakuer området. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås. Ventiler lukkede områder før man går ind på området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Hvis en lækage eller spild ikke er blevet antændt, brug vandspray til at sprede dampe og beskytte personer, som stopper lækagen. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab

Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Evakuer området. Risiko for eksplosion. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Undgå udledning i vandmiljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Under normale håndterings- og opbevaringsforhold er spild fra aerosolbeholdere usandsynlige. Hvis aerosolbeholdere er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indhold under tryk samt drivmidler. Mindre spild: Tør op med en absorberende klud og bortskaf affald på en sikker måde. Større spild: Hvis produktet er opløseligt i vand, fortynd spildet med vand og mop det op. Alternativt eller hvis det ikke er vand-opløseligt, absorber spildet med inert, tørt materiale og placer det i en egnet affaldsbeholder. Skyl forurenet område med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter

For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Forholdsregler ved brug

Læs og følg producentens anbefalinger. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys. Produktet er brandfarligt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Kan fremkalde kræft. Kan forårsage genetiske defekter. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Håndter ikke brudte emballager uden beskyttelsesudstyr. Tomme beholdere må ikke genbruges. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Spray vil fordampe og afkøle hurtigt og kan medføre forfrysninger eller kolde forbrændinger ved kontakt med huden. Undgå kontakt med øjnene. Undgå indånding af dampe og spray/tåger.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Vask straks hvis huden bliver forurennet. Alt tilsmudset tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Holdes væk fra oxidationsmidler, varme og flammer. Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst. Beskyt beholderne mod skader. Beskyttes mod sollys. Opbevares væk fra varmekilder eller udsættelse for høje temperaturer. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F

Opbevaringsklasse

Opbevaring af kemikalier.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

Reference to other sections.

Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

PROPAN-2-OL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 490 mg/m³

ETHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1000 ppm 1900 mg/m³

METHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 260 mg/m³
E, H

METHYLISOBUTYLKETON

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 83 mg/m³
E, H

ETHYLACETAT (ETHYL ACETATE)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 150 ppm 540 mg/m³
E = Stoffet har en EF-grænseværdi.
H = Stoffet kan optages gennem huden.

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Sørg for, at ventilationssystemet er løbende vedligeholdt og testet. God generel ventilation skulle være tilstrækkelig til at kontrollere arbejdernes eksponering for luftbårne urenheder. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.
Øjen/ansigtsbeskyttelse	Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Hvis der eksisterer en indåndingsfare, kan der istedet kræves et helmaske åndedrætsværn.
Håndbeskyttelse	Bær beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. I betragtning af de data, der er angivet af handskeproducenten, tjek under brug, at handskerne bevarer deres beskyttende egenskaber og skift dem ud, så snart enhver form for forringelse registreres. Hyppige skift anbefales.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.
Hygiejneforanstaltninger	Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Åndedrætsværn	Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Gas og kombinationsfiltre til åndedrætsværn skal være i overensstemmelse med Europæisk Standard EN14387. Åndedrætsværn med helmaske og udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN136. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.
Miljømæssig eksponeringskontrol	Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene for miljøbeskyttelse. I nogle tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til procesudstyret for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Klar væske. Farveløs.
Lugt	Alkohol.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	77.6°C/172°F @ 101.3 kPa
Flammepunkt	17°C/62.6°F Tag åben kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 12.7 %(V) Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 2.0 %(V)
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Damptryk	5.2 kPa @ 20°C
Dampmassefylde	1.82
Relativ massefylde	0.79
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Fuldstændig opløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplorative egenskaber	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Der indgår ingen kemikaliegrupper i produktet, som er forbundet med oxiderende egenskaber.
Kommentarer	Aerosol.

Global Warming Potential (GWP)

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ikke anvendelig.
Molvægt	Ikke anvendelig.
Flygtighed	100%
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 785 g/litre.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Se dette punkts øvrige underpunkter for yderligere detaljer.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Følgende materialer kan reagere kraftigt med produktet: Oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATE oral (mg/kg) 6.274,51

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATE dermal (mg/kg) 18.823,53

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATE indånding (dampe mg/l) 188,24

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 31,37

Hudætsning/-irritation

Dyredata Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kan forårsage genetiske defekter.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kan fremkalde kræft.

IARC carcinogenicitet Indeholder et stof/en gruppe af stoffer, som kan forårsage kræft. IARC Gruppe 1 Kræftfremkaldene for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering STOT SE 3 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. STOT SE 2 - H371 Kan forårsage organskader .

Målorganer Centralnervesystemet.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Generel information

Kan forårsage kræft efter gentagen eksponering. Risiko for kræft afhænger af varighed og eksponeringsomfang. Kan forårsage genetiske defekter. De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.

Indånding

En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte eller irritation. Forgiftning. Narkotisk effekt. Muskelsvaghed. Kvalme, opkastning.

Indtagelse

På grund af produktets fysiske natur er det usandsynligt at indtagelse vil korekomme.

Hudkontakt

En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

Eksponeringsmåde

Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt

Målorganer

Centralnervesystemet.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

PROPAN-2-OL

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

NTP carcinogenicitet Ikke optaget på listen.

HFC-134a Tetrafluorethan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Andre sundhedsmæssige påvirkninger Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet -indånding (LC₅₀ gasser ppmV) 567.000,0

Arter Rotte

ATE indånding (gasser ppmV) 567.000,0

Indånding

Dampe irriterer åndedrætsorganerne. Kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.

Indtagelse

Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Hudkontakt Kan medføre allergisk kontakteksem. Kontakt med væskeform kan medføre forfrysninger.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

PROPAN-2-OL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 9,640 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 hours: >2,000 mg/l, Alger

HFC-134a Tetrafluorethan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 450 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 980 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

PROPAN-2-OL

Fordelingskoefficient : 0.05

HFC-134a Tetrafluorethan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Fordelingskoefficient Pow: 1.06

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.
Metoder for bortskaffelse	Må ikke tømmes i kloak afløb. Tomme beholdere må ikke punkteres eller brændes på grund af risikoen for en eksplosion. Overskydende produkter og dem der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (IMDG) 1950

UN Nr. (ICAO) 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) LIMITED QUANTITY

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID kode F1

IMDG klasse 2.1 LIMITED QUANTITY

ICAO klasse/division 2.1 LIMITED QUANTITY

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe N/A

IMDG emballagegruppe N/A

ICAO emballagegruppe N/A

ADN emballagegruppe N/A

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-D, S-U

Transport Kategori (ADR) 2

Farekode •3YE

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Fare Identifikationsnummer 23
(ADR/RID)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.
Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Rådets direktiv af 20. maj 1975 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler (75/324/EØF) (med senere ændringer).

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006) For dette produkt kendes ingen særlige restriktioner ved brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA) 12(b)

Ikke optaget på listen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane.
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
CAS: Chemical Abstracts Service.
ATE: Estimat for akut toksicitet.
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Aerosol = Aerosol
Carc. = Carcinogenicitet
Eye Irrit. = Øjenirritation
Muta. = Kimcellemutagenicitet
STOT SE = Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, Aerosol

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	STOT SE 2 - H371: STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: Muta. 1B - H340: Carc. 1B - H350: : Beregningsmetode. Aerosol 1 - H222, H229: : Ekspertvurdering.
Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion	Kun trænet personale bør anvende dette materiale.
Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	31-08-2020
Revision	76
Erstatter dato	16-06-2020
SDS nummer	AEROSOL - PRO
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H301 Giftig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H331 Giftig ved indånding. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H370 Forårsager organskader .

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.