



BEZPEČNOSTNÍ LIST HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Číslo výrobku MCC-HDD19A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Čisticí prostředek.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel 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

Výrobce MICROCARE U.K. LTD
SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE
SOUTH STREET, MORLEY
LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
Tel: +44 (0) 113 3609019
mcceurope@microcare.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace INFOTRAC +420 234 092 180 (PRAGUE)
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Acute Tox. 4 - H332

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

Lidské zdraví Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu. Mírná dermatitida, alergická kožní vyrážka.

Životní prostředí Výrobek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy a která může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Fyzikálně-chemické

Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob. Vzhledem k malým použitým množstvím není riziko považováno za významné. Plyn nebo páry vytěsňují kyslík nutný pro dýchání (dusivý).

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Doplňkové informace uvedené na štítku

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
RCH001a Pouze pro použití v průmyslových zařízeních.

Obsahuje

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Doplňkový pokyn pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)	30-60%
CAS číslo: 156-60-5	EC číslo: 205-860-2
	Registrační číslo REACH: 01-2120093504-55-0003
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 3 - H412	
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentanu (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)	10-30%
CAS číslo: 138495-42-8	EC číslo: 420-640-8
	Registrační číslo REACH: 01-2119446695-28-0000
Klasifikace Aquatic Chronic 3 - H412	

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

Komentáře ke složení Uvedená data jsou ve shodě s nejnovější mi direktivami (nařízeními) EC.

Composition

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na bok a zajistěte, aby mohla dýchat. Dojde-li k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání.
Inhalace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vпитí. Poradte se s lékařem.
Styk s kůží	Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Poradte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost. Potíže s dýcháním. Podráždění horní části dýchacích cest. Těžké podráždění nosu a hrdla.
Požítí	Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost.
Styk s kůží	Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu.
Styk s očima	Podráždění očí a sliznic. Dráždí oči. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Zarudnutí. Bolest.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Výrobek není hořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry. Při silném zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhnutí aerosolové nádoby.
Nebezpečné zplodiny hoření	Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Toxické a žíravé plyny nebo páry. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčnky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Odstraňte nádoby z dosahu požáru, lze-li tak provést bez rizika. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. Roztržené nádoby obsahující aerosol mohou být vrhány z ohně vysokou rychlostí.

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par/aerosolů a styku s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Aerosolové plechovky: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

Reference to other sections. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Komentáře ke složení ACGIH = US Standard.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Žádné specifické požadavky na ventilaci. S tímto produktem nesmí být zacházeno v uzavřených prostorách bez dostatečného větrání.

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Ochrana očí/obličeje	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, používejte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle.
Ochrana rukou	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy.
Jiná ochrana kůže a těla	Pro ochranu před kontaminací nebo stříkanci používejte vhodný ochranný oděv. V případě kontaktu používejte zástěru nebo ochranný oděv.
Hygienická opatření	Nejsou doporučeny žádné specifické hygienické postupy, ale při práci s chemickými látkami by vždy měly být dodržovány zásady správné osobní hygieny. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Ochrana dýchacích cest	Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob. V uzavřených nebo nedostatečně odvětrávaných prostorách je nutné použití dýchacího přístroje s přívodem vzduchu. Používejte autonomní dýchací přístroj s celoobličejovou maskou.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina. Aerosol.
Barva	Bezbarvé.
Zápach	Mírný. Ether.
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace nejsou k dispozici.
pH	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod tání	Žádné informace nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	39°C/102°F @ 101.3 kPa
Bod vzplanutí	Výrobek není hořlavý.
Rychlost odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Faktor odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 13 %(V) Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 5.5 %(V)
Jiná hořlavost	Výrobek není hořlavý. Vzdálenost, z které může dojít ke vznícení aerosolu: none at 0.0 cm
Tlak par	55.3 kPa @ 25°C
Hustota par	3.7
Relativní hustota	1.27
Objemová hustota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost(i)	0.3 g/100 g voda @ 20°C Mírně rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Viskozita	Žádné informace nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Oxidační vlastnosti Není známo.

Komentáře Aerosol.

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

9.2. Další informace

Index lomu Žádné informace nejsou k dispozici.

Velikost částic Žádné informace nejsou k dispozici.

Molekulová hmotnost Žádné informace nejsou k dispozici.

Těkavost 100%

Koncentrace nasyceného roztoku Žádné informace nejsou k dispozici.

Kritická teplota Žádné informace nejsou k dispozici.

Těkavé organické látky Maximální obsah TOL v produktu je 1080 g/l.

Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Silné zásady.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Alkalické kovy. Kovy alkalických zemin. Práškový kov.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Toxické a žíravé plyny nebo páry. Halogenované uhlovodíky. Fluorovodík (HF). Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (páry mg/l) 19,05

Inhalace Páry mohou dráždit hrdlo/dýchací systém. Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účinky: Kašel. Potíže s dýcháním.

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Požítí	Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu.
Styk s kůží	Výrobek odmašťuje kůži. Může způsobit kontaktní alergický ekzém.
Styk s očima	Může způsobit dočasné podráždění očí.
Zdravotní příznaky	Plyn nebo páry ve vysokých koncentracích mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest hlavy. Únava. Nevolnost, zvracení.

Toxikologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Jiné účinky na zdraví	Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.
<u>Akutní toxicita – orální</u>	
Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg)	7 902,0
Druhy zvířat	Potkan
ATE orální (mg/kg)	7 902,0
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	
Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg)	5 000,0
Druhy zvířat	Potkan
ATE dermální (mg/kg)	5 000,0
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
ATE inhalační (páry mg/l)	11,0
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u>	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dlouhodobý nebo častý kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
Údaje ze zkoušek na zvířatech	Lehce dráždivý. Králík
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Informace od dodavatele. Králík 500 mg 24 hours Mírně dráždí kůži a oči.
<u>Senzibilizace dýchacích cest</u>	
Senzibilizace dýchacích cest	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.
Genotoxicita – in vivo	Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.
<u>Karcinogenita</u>	

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Karcinogenita Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice NOAEL Není k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice NOAEL 16 mg/l, 90 days

Cílové orgány Endokrinní systém Játra Ledviny Močový měchýř Dýchací ústrojí

HFC-134a Tetrafluoroethan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Jiné účinky na zdraví Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ plyny ppmV) 567 000,0

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (plyny ppmV) 567 000,0

Inhalace Páry dráždí dýchací cesty. Může způsobit kašel a dýchací obtíže.

Požítí Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu.

Styk s kůží Může způsobit kontaktní alergický ekzém. Kontakt s kapalnou formou látky může způsobit omrzliny.

Styk s očima Může způsobit dočasné podráždění očí.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanu (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 5 000,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Druhy zvířat Potkan

ATE dermální (mg/kg) 5 000,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 114,0

Druhy zvířat Potkan

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

ATE inhalační (páry mg/l) 114,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Není dráždivý. Králík

Test na modelu lidské kůže Údaje chybí.

Extrémní pH Neaplikovatelné. Není žíravý pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Není dráždivý. Králík

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Údaje chybí.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Nesenzibilizující. - Morče: Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.

Genotoxicita – in vivo Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.

Karcinogenita

Karcinogenita Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.

IARC karcinogenita Není uveden.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o toxicitě pro reprodukci

Styk s kůží Je-li látka používána, jak je doporučeno, nemělo by dojít k podráždění kůže. Může způsobit odmaštění kůže, ale ne podráždění.

Styk s očima Může způsobit podráždění očí.

Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanu (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Ekotoxicita Je nepravděpodobné, že se látka rozpustí ve vodě v množství dostatečně velkém, aby měla toxický účinek na ryby a daphnie.

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

12.1. Toxicita

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hours: 135 mg/l, Ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hours: 220 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	LC ₅₀ , 72 hodiny: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb	NOEC, 48 hodiny: 110,000 mg/l, Hrotnatka velká
---	--

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

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hours: 450 mg/l, Ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hours: 980 mg/l, Hrotnatka velká

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanu (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	LC ₅₀ , 48 hodiny: 11.7 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hours: >120 mg/l, řasy

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Biologický rozklad	Není snadno biologicky odbouratelný. Method: OECD Test Guideline 301D
---------------------------	--

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient	Žádné informace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké rozpustnosti produktu ve vodě je pravděpodobné, že míra bioakumulace produktu nebude významná.
Rozdělovací koeficient	log Pow: 2.06

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

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

Rozdělovací koeficient Pow: 1.06

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanu (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentane)

Bioakumulační potenciál Vzhledem k nízké rozpustnosti produktu ve vodě je pravděpodobné, že míra bioakumulace produktu nebude významná.

Rozdělovací koeficient Pow: 2.7

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek obsahuje těkavé látky, které se mohou šířit v atmosféře.

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Mobilita Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Výrobek obsahuje látku nebo látky, které budou přispívat ke globálnímu oteplování (skleníkovému efektu).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace S odpadem by mělo být zacházeno jako s kontrolovaným odpadem. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (IMDG) 1950

Č. OSN (ICAO) 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

Příslušný název pro zásilku (IMDG) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Příslušný název pro zásilku (ICAO) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Příslušný název pro zásilku (ADN) LIMITED QUANTITY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

IMDG třída 2.2 LIMITED QUANTITY

ICAO třída/divize 2.2 LIMITED QUANTITY

ICAO vedlejší rizika N/A

14.4. Obalová skupina

IMDG obalová skupina N/A

ICAO obalová skupina N/A

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-C, S-V

Kód pro nouzové události N/A

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.

Datum revize 03.06.2021

Revize 62

Nahrazuje vydání 12.03.2018

BL číslo AEROSOL - HDD

Stav BL Schválený.

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.