



BEZPEČNOSTNÍ LIST

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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 CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid
Číslo výrobku FCLP-SOL1, FCLP-SOL1-6, FCLP-SOL1-XL

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)

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

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.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Životní prostředí	Výrobek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy a která může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.
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	P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. 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-1,2-DICHLOROETHYLENE)

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)	66-70%
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	
ETHYL NONAFLUOROISOBUTYL ETHER	4-16%
CAS číslo: 163702-06-5	EC číslo: 639-027-3
Klasifikace	
Neklasifikováno	

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

ETHYL NONAFLUOROBUTYL ETHER 4-16%		
CAS číslo: 163702-05-4		
Klasifikace Neklasifikováno		
Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether) 2-8%		
CAS číslo: 163702-08-7	EC číslo: 422-270-2	Registrační číslo REACH: 01-2119899252-29-0001
Klasifikace Neklasifikováno		
Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether) 2-8%		
CAS číslo: 163702-07-6	EC číslo: 422-270-2	Registrační číslo REACH: 01-2119899252-29-0001
Klasifikace Neklasifikováno		
PROPAN-2-OL 1-3%		
CAS číslo: 67-63-0	EC číslo: 200-661-7	Registrační číslo REACH: 01-2119457558-25-0000
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

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. Poradte se s lékařem.
Inhalace	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. 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. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Postiženému ihned podejte k vypití velké množství vody, aby došlo k naředění požitých chemikálií. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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.

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

Styk s kůží Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu.

Styk s očima Podráždění a zarudnutí následované rozostřeným viděním.

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.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Odstraňte nádoby z dosahu požáru, lze-li tak provést bez rizika.

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 Zajistěte dostatečné větrání. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. 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. Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

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. Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte při laboratorní teplotě.

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

Limity expozice na pracovišti

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 750 ppm

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 750 ppm

PROPAN-2-OL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 203,5 ppm 500 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 407 ppm 1000 mg/m³

I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Komentáře ke složení WEL = Workplace Exposure Limits 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.

Ochrana očí/obličejů 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. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk. Polyvinylalkohol (PVA). Kaučuk Viton (fluorový kaučuk).

Jiná ochrana kůže a těla Pro ochranu před kontaminací nebo stříkanci používejte vhodný ochranný oděv. V případě kontaktu používejte zástěru nebo ochranný oděv.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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 prostorech je nutné použití dýchacího přístroje s přívodem vzduchu. Používejte autonomní dýchací přístroj s celoobličejovou maskou.
Tepelné nebezpečí	Toxické a žíravé plyny nebo páry.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina.
Barva	Bezbarvé.
Zápach	Mírný.
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	45°C/113°F @ unspecified
Bod vzplanutí	Does not flash
Rychlost odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Faktor odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné informace nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 14.5 %(V) Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 5.9 %(V)
Jiná hořlavost	Žádné informace nejsou k dispozici.
Tlak par	48 kPa @ 25°C
Hustota par	2.26
Relativní hustota	1.27 @ unspecified°C
Objemová hustota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost(i)	Mírně rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	408°C/766.4°F
Teplota rozkladu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Viskozita	0.4 cP @ unspecified°C
Výbušné vlastnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.
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.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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 889 g/l.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

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

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

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (páry mg/l) 16,67

Inhalace

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

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.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 7 902,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 7 902,0

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

ATE inhalační (páry mg/l) 11,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Dlouhodobý nebo častý kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

Údaje ze zkoušek na zvířatech Lehce dráždivý. Králík

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Informace od dodavatele. Králík 500 mg 24 hours Mírně dráždí kůži a oči.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

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 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

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Akutní toxicita – orální

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 1 000,0

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 1 000,0

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

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

Akutní toxicita – orální

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

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 5 000,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 1 000,0

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 1 000,0

PROPAN-2-OL

Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

NTP karcinogenita Není uveden.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se ekotoxicity.

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.

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ekotoxicita Nepředpokládá se, že je produkt toxický pro vodní organismy.

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ekotoxicita Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se ekotoxicity.

12.1. Toxicita

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Toxicita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

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

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours: 135 mg/l, Ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny LC₅₀, 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

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicita Nemí považováno za toxické pro ryby.

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toxicita Nemí považováno za toxické pro ryby.

PROPAN-2-OL

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, řasy

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

Ekologické informace o složkách

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

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

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Perzistence a rozložitelnost Nepředpokládá se, že je produkt biologicky rozložitelný.

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

PROPAN-2-OL

Rozdělovací koeficient : 0.05

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek obsahuje těkavé organické látky (TOL), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů.

Ekologické informace o složkách

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

Mobilita Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Mobilita Neaplikovatelné.

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Mobilita Neaplikovatelné.

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, která může produkovat ozón pomocí fotochemické reakce.

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.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Z důvodu nebezpečí výbuchu prázdné obaly nepropichujte a nespalujte. Při silném zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhnutí aerosolové nádoby. Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

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

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

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.

Seznamy

Spojené státy (TSCA)

Ano

Spojené státy (TSCA) 12(b)

Následující složky jsou uvedeny:

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)
Přítomný.

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)
Přítomný.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	03.01.2022
Revize	46
Nahrazuje vydání	19.05.2021
BL číslo	BULK - FCLP-SOL1
Stav BL	Schválený.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. 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.