BEZPEČNOSTNÍ LIST
HEXAMETHYLDISILOXANE

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	HEXAMETHYLDISILOXANE
Číslo výrobku	21397
Synonyma; obchodní názvy	DOW CORNING 200 FLUID 0.65 cSt, XIAMETER PMX 200 SILICONE FLUID 0.65 cSt, XM PMX 200 SF 0.65 cSt
Registrační číslo REACH	01-2119496108-31-XXXX
CAS číslo	107-46-0
EC číslo	203-492-7

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Výroba látky Průmyslové použití. Chemical Intermediate Laboratorní činidlo. Personal Care Electrical and electronic applications Lékařské aplikace Pharmaceuticals Profesionální použití. Kosmetika Personal Care parfumerie Fragrance Tmel. Spotřebitelské použití. Kosmetika Personal Care parfumerie Fragrance

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Univar Solutions s.r.o. Belgická 15 120 00 Praha 2 Vinohrady Czech Republic +420 230 234 953 +420 222 721 664 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Národní telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Sds No.	21397

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

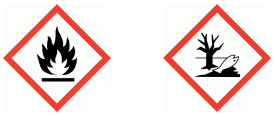
Fyzikální nebezpečnost	Flam. Liq. 2 - H225
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro životní prostředí	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

HEXAMETHYLDISILOXANE

2.2. Prvky označení

EC číslo 203-492-7

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H410 Vysoce toxický 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.
P261 Zamezte vdechování plynu, dýmu, par, nebo aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškové hasivo, suchý písek, nebo suchou zeminu.
P391 Uniklý produkt seberte.

2.3. Další nebezpečnost

Product is a static accumulator Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérií EU. Látka/směs neobsahuje složky považované za látky, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. F) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v množství 0,1% nebo vyšším.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Název výrobku HEXAMETHYLDISILOXANE

Registrační číslo REACH 01-2119496108-31-XXXX

CAS číslo 107-46-0

EC číslo 203-492-7

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace Personál poskytující první pomoc by měl v průběhu jakékoli záchranné operace používat odpovídající prostředky osobní ochrany. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

Inhalace Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nos a ústa vypláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití Ústa důkladně vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Styk s očima Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s očima Může způsobit dočasné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Ošetřete dle příznaků. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Haste pomocí následujících hasiv: Alkoholu odolná pěna. Oxid uhličitý (CO_2). Suchá chemická hasiva, písek, dolomit, atd.

Nevhodná hasiva Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při zahřívání a hoření se mohou tvořit jedovaté páry/plyny. Může se pohybovat ve velké vzdálenosti od zápalného zdroje a vzplanout. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

Nebezpečné zplodiny hoření Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Formaldehyde Oxidy následujících látek: Křemík. Uhlík.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Žádná činnost by neměla být prováděna bez náležitého proškolení, nebo v případě, že by znamenala riziko pro osoby. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně. Zadržujte a shromažďujte vodu použitou k hašení. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků. Evakuujte oblast.

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 Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v tomto bezpečnostním listě. Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

HEXAMETHYLDISILOXANE

Metody pro čištění Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Absorbujte uniklý produkt pomocí inertního vlhkého nehořlavého materiálu. K redukci výparů použijte vodní postřik. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Označte nádoby obsahující odpad a kontaminovaný materiál a co nejdříve je přemístěte pryč z oblasti. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Zachyťte a zlikvidujte uniklý produkt v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v tomto bezpečnostním listě. Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima. Není-li nádoba používána, musí být pevně uzavřena. Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte úniku. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Dodržujte doporučené hygienické postupy pro nakládání s chemickými látkami. Zbytky produktu ponechané v prázdných nádobách mohou být nebezpečné. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Product is a static accumulator Musí být zabráněno vzniku statické elektřiny a jisker. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte pouze v patřičně označených nádobách. Není-li nádoba používána, musí být pevně uzavřena. Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Skladujte odděleně od těchto materiálů: Silná oxidační činidla. Organický peroxid Hořlavá tuhá látka. Pyroforická látka Samozahřívající se Při styku s vodou uvolňuje hořlavý plyn Výbušný Class 2: Gases

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

DNEL

Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 53.4 mg/m³
Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 333 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 167 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 13.3 mg/m³
Spotřebitel - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 0.27 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC

- sladká voda; 0.002 mg/l
Občasný únik; 0.003 mg/l
- mořská voda; 0.0002 mg/l
- ČOV; 10 mg/l
- Sediment (sladkovodní); 8.9 mg/kg
- Sediment (mořský); 0.890 mg/kg
- Půda; 0.080 mg/kg

8.2. Omezování expozice

HEXAMETHYLDISILOXANE

Ochranné prostředky

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jelikož tento produkt obsahuje složky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity, měly by v případě, že během použití dochází k tvorbě prachu, dýmu, plynu, par nebo mlhy, být použity uzavřené procesní linky, ventilace, nebo jiná technická opatření, která zajistí, že míra expozice pracovníků bude udržena pod zákonem stanovenými, nebo doporučenými hodnotami.

Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana rukou

Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 2 hodin/y Butylový kaučuk. Kaučuk (přírodní, latex). Neoprén. Nitrilový kaučuk. Polyvinylchlorid (PVC). Ochranné rukavice by měly mít minimální tloušťku 0.35 mm. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374.

Jiná ochrana kůže a těla

Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv. Pro zajištění nejúčinnější ochrany by oděv měl zahrnovat kombinézu, boty a rukavice s antistatickou ochranou. Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.

Hygienická opatření

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Před vstupem do stravovacích prostor si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Při práci s tímto produktem musí být k dispozici zařízení pro výplach očí a nouzové sprchy.

Ochrana dýchacích cest

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE. Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Filtr pro záchyt organických par. Kombinovaný filtr, typ A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Bezbarvé.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace nejsou k dispozici.
pH	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod tání	Žádné informace nejsou k dispozici.
Pro bod	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod mrazu	Nebylo stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100°C @ 760 mm Hg

HEXAMETHYLDISILOXANE

Bod vzplanutí	-3.3°C Uzavřený kelímek dle Penskyho-Martense.
Rychlost odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Faktor odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Neaplikovatelné.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 14.65 % Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1.5 %
Jiná hořlavost	Žádné informace nejsou k dispozici.
Tlak par	42 hPa
Hustota par	Žádné informace nejsou k dispozici.
Relativní hustota	0.76
Objemová hustota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost(i)	Nebylo stanoveno.
Rozdělovací koeficient	log Pow: 5.06
Teplota samovznícení	352°C
Teplota rozkladu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Viskozita	0.65 mm2/s @ 25°C
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Výbušné vlastnosti pod vlivem plamene	Žádné informace nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

9.2. Další informace

Další informace	Žádné informace nejsou k dispozici.
Index lomu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Velikost částic	Žádné informace nejsou k dispozici.
Molekulová hmotnost	Žádné informace nejsou k dispozici.
Těkavost	Žádné informace nejsou k dispozici.
Koncentrace nasyceného roztoku	Žádné informace nejsou k dispozici.
Kritická teplota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Těkavé organické látky	Žádné informace nejsou k dispozici.

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 okolí je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

HEXAMETHYLDISILOXANE

Možnost nebezpečných reakcí Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Silná oxidační činidla. Při zahřívání mohou vznikat nebezpečné páry/plyny. Při teplotách nad 150°C/300°F bude docházet k rozkladu. Formaldehyde Zajistěte dostatečné větrání. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla. Organický peroxid Hořlavá tuhá látka. Pyroforická látka Samozahřívající se Při styku s vodou uvolňuje hořlavý plyn Výbušný Třída 2: Plyny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Formaldehyde Oxidy následujících látek: Křemík. Uhlík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD_{50}) Tento výrobek vykazuje nízkou toxicitu. LD_{50} > 5000 mg/kg, Orální, Potkan

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD_{50}) LD_{50} > 2000 mg/kg, Kožní, Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC_{50} páry mg/l) 15 956,0

Druhy zvířat Potkan

Poznámky (inhalační LC_{50}) LC_{50} 106 mg/l, 4 hodiny, Pára Potkan OECD 403

ATE inhalační (páry mg/l) 15 956,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Může způsobit dočasné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Žádné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Kožní reakce na provokační expozici - Člověk: 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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

HEXAMETHYLDISILOXANE

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice	Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikokinetika	Látka/směs neobsahuje složky považované za látky, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. F) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v množství 0,1% nebo vyšším.
Inhalace	Plyn nebo páry ve vysokých koncentracích mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
Požití	Výrobek je považován za nízké nebezpečí za normálních podmínek použití. Při požití může způsobit nevolnost.
Styk s kůží	Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.
Styk s očima	Může způsobit dočasné podráždění očí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1. Toxicita

Toxicita	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C_{50}	0.1 < L(E)C50 ≤ 1
M faktor (akutní)	1
Akutní toxicita - ryba	LC_{50}, 96 hours: 0.46 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Akutní toxicita - vodní rostliny	ErC50, 72 hodina: > 0.55 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, 21 den: 0.08 mg/l, Hrotnatka velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost	Předpokládá se, že by produkt měl být pomalu biologicky rozložitelný.
Stálost (hydrolýza)	Hydrolysis in water
Biologický rozklad	- Rozklad 2%: 28 den OECD 301C

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	BCF: 1971, Cyprinus carpio (Kapr obecný) OECD 305 C

HEXAMETHYLDISILOXANE

Rozdělovací koeficient log Pow: 5.06

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Semimobilní.

Adsorpční/desorpční koeficient Půda - Koc: 390 - 4600 @ °C Odhadovaná hodnota.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérií EU.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Látka/směs neobsahuje složky považované za látky, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. F) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v množství 0,1% nebo vyšším.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odpad je klasifikován jako nebezpečný. Nepropichujte nebo nespalujte, ani když je obal prázdný. Kódy odpadů by měly být přiděleny uživatelem nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za nakládání s odpady.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 1993

Č. OSN (IMDG) 1993

Č. OSN (ICAO) 1993

Č. OSN (ADN) 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (HEXAMETHYLDISILOXANE)

Příslušný název pro zásilku (IMDG) LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (HEXAMETHYLDISILOXANE)

Příslušný název pro zásilku (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXAMETHYLDISILOXANE)

Příslušný název pro zásilku (ADN) LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (HEXAMETHYLDISILOXANE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 3

ADR/RID klasifikační kód F1

HEXAMETHYLDISILOXANE

ADR/RID označení	3
IMDG třída	3
ICAO třída/divize	3
ADN třída	3

Označení pro přepravu

14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II
ADN obalová skupina	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-E, S-E
ADR přepravní kategorie	2
Kód pro nouzové události	•3YE
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	33
Kód omezení při přepravě tunelem	(D/E)

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. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). 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). NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020 Tento produkt může ovlivnit Seveso předpisy pro uchovávání.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Omezení (Příloze XVII nařízení 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Tento produkt je uveden/obsahuje látku, která je uvedena v NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOZE XVII - OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ. Číslo položky: 40 Číslo položky: 3
Směrnice Seveso o kontrole nebezpečí závažných havárií	P5c E1

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ATE: Odhadu akutní toxicity.
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.
IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.
Kow: Rozdělovací koeficient oktanol/voda.
LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populaee.
LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxieká látka.
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
REACH: Registraee, hodnoeení, povolování a omezování ehemiekýeh látek Nařízení (ES) č. 1907/2006.
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
MARPOL 73/78: Mezinárodní úmluvy o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973, ve znění jejího protokolu z roku 1978.
cATpE: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity.
BCF: Biokoncentrační faktor.
BSK: Biochemická spotřeba kyslíku.
EC50: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.
LOAEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem.
LOAEL: Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem.
NOAEC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku.
NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.
NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků.
LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem.
DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům.
EL50: expoziční limit 50
hPa hektopascalů
LL50: Lethal Loading padesát
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
POW: OC talk koeficient OL-voda partition
SCBA: dýchací přístroj
STP: Čistírny odpadních vod
VOC: těkavé organické sloučeniny

Zkratky a zkratková slova klasifikace

Acute Tox. = Akutní toxicita
Aquatic Acute = Nebezpečnost pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic = Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronicky)

HEXAMETHYLDISILOXANE

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat	Informace od dodavatele.
Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	26. 2. 2023
Číslo verze	4.000
Nahrazuje vydání	20. 2. 2020
BL číslo	21397
Stav BL	Schválený.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Podpis	Lisa Bland

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmikoli 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.