

Strana: 1 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Antisilicone additive	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 07.12.2022 Verze: 1
---------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
Název:	Antisilicone additive
UFI:	UG10-E083-8000-2GPN
Identifikační číslo:	neuvádí se, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití:	Aditivum používané k zamezení tvorby silikonových kráterů. Pro profesionální použití při opravách automobilů.
Nedoporučená použití:	Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Dodavatel:	Color index s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Mladoboleslavská 22, 197 00 Praha
Telefon:	+420 724 331 589
Email:	hasek.martin@centrum.cz
Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná
	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Hořlavá kapalina a páry.
2.2	Prvky označení
Obsahuje:	Xylen – směs izomerů; ethylbenzen
Výstražný symbol nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí

Strana: 2 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Antisilicone additive	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 07.12.2022 Verze: 1
---------------	---	---

	Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
2.3	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. 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. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P405 Skladujte uzamčené.

Další nebezpečnost
Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (%)	Klasifikace dle 1272/2008
Xylen – směs izomerů	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-xxxx	70-80	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-xxxx	10-15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: Důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Při potížích vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu 15 minut, příležitostně zvedněte horní a dolní víčka. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte odborného lékaře. Při požití: Ihned volejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
-----	---

Strana: 3 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Antisilicone additive	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 07.12.2022 Verze: 1
---------------	---	---

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
 Při styku s kůží: podráždění, zarudnutí při opakovaném kontaktu. možná absorpce produktu pokožkou a symptomy jako při vdechnutí.
 Kontakt s očima: podráždění v případě přímého kontaktu.
 Dýchací systém: podráždění nosní sliznice, krku a dalších částí dýchacího systému. Může postihnout vnitřní orgány – játra, ledviny, způsobuje bolesti hlavy a závratě, ospalost, slabost, v krajním případě i ztrátu vědomí.
 Gastrointestinální trakt: chemické podráždění dutiny ústní, krku a dalších částí trávicího traktu. Po vstřebání se mohou objevit příznaky otravy jídlem, bolesti břicha, závratě, nevolnost a zvracení. Požití velkého množství může vést k poškození jater a ledvin. Hrozí aspirace a poškození plic
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
 Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva**
- | | |
|------------------|--|
| Vhodná hasiva: | pěna odolná alkoholu nebo suchý prášek (A,B,C), oxid uhličitý (hasicí přístroj typu CO ₂), písek nebo půda, vodní mlha. Hasicí prostředky přizpůsobte okolním podmínkám. |
| Nevhodná hasiva: | Plný proud vody. |
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
 Při požáru mohou vysoké teploty způsobit uvolnění toxických produktů rozkladu, které mimo jiné obsahují: oxidy uhlíku. Páry jsou schopny tvořit se vzduchem výbušné směsi.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
 Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodním postřikem z bezpečné vzdálenosti. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 Osoby, které nejsou členy personálu poskytujícího pomoc: informujte příslušnou službu. Odved'te z nebezpečné zóny osoby, které se na likvidaci nehody nepodílejí. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.
 Pro osoby poskytující pomoc: Zajistěte dostatečné větrání, používejte ochranné rukavice, ochrannou obuv a ochranný oděv, v případě potřísnění produktu použijte ochranné brýle nebo ochrannou masku. Nevdechujte páry. Používejte individuální ochranu dýchacích cest.
 Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
 V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
 Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Používejte pouze v dobře větraném prostoru. Vyhnout se očnímu kontaktu. Zabraňte dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabraňte rozlití. Vyvarujte se vdechování výparů. Vyvarujte se zdrojů vznícení, tepla, horkých povrchů a otevřeného ohně. Aplikujte opatření proti elektrostatickým nábojům – vhodná neutralizace a ochranné uzemnění při např. přemísťování obsahu nádob. Při manipulaci s výrobkem se doporučuje nosit antistatický oděv a obuv.
 Podlaha místnosti, kde je výrobek skladován nebo používán, by měla být vyrobena z elektricky vodivých materiálů. Ujistěte se, že elektrické osvětlení a kabeláž fungují správně a nepředstavují potenciální zdroj vznícení. Nepoužívejte řezné nástroje, které způsobují jiskry. Na pracovišti nejíst a nepít, nekouřit, po použití si umýt ruce, před vstupem do stravovacích prostor svléknout kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 Skladovat v původním, těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Chraňte před: zahřátím/teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, a přímého slunečního světla. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Skladovací teplota: 5-30 °C. Neskladujte v blízkosti oxidačních činidel, silně alkalických, silně kyselých produktů a hořlavých materiálů.

Strana: 4 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Antisilicone additive	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 07.12.2022 Verze: 1
---------------	---	---

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Antisilikonová přísada

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
xylén technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	B, D, I
ethylbenzen	100-41-4	200	500	B, D

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Limity expozice na pracovišti (EU)

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
xylén		221	50	-	442	100	-
ethylbenzen	100-41-4	442	100	-	884	200	-

Biologické mezní hodnoty podle vyhl. č. 107/2013 Sb.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 µmol/mmol kreatininu	konec směny
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu	1100 µmol/mmol kreatininu	konec směny

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Osobní ochranné prostředky musí být vybrány speciálně pro pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemická odolnost ochranných prostředků by měla být vyjasněna s jejich dodavatelem. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	V případě překročení expozičních limitů používejte osobní ochranu dýchacích cest – masku nebo polomasku s filtrem s pohlcovačem par typu A nebo univerzální (třída 1,2 nebo 3) dle EN 141.
Ochrana očí:	Těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166)
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím, vyrobené z Vitonu, tloušťka 0,7 mm, doba průniku > 480 min nebo nitrilkaučuku, tloušťka 0,4 mm, doba průniku > 30 min v souladu s EN 374. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	rozpouštědlo
Prahová hodnota zápachu	0,9 - 9mg/m ³ (xylén)
pH:	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	130
Bod vzplanutí (°C):	24

Strana: 5 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Antisilicone additive	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 07.12.2022 Verze: 1
---------------	--	--

Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	1 (xylen)
horní mez (% obj.):	8 (xylen)
Tlak páry	9 hPa (xylen)
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	cca 0,9 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	1,85 (n-butyl-acetát)
Teplota samovznícení:	>200°C
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Dynamická viskozita:	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

9.2	Další informace
-----	-----------------

Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
------	------------

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2	Chemická stabilita
------	--------------------

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

10.3	Možnost nebezpečných reakcí
------	-----------------------------

Produkt reaguje se silnými oxidačními činidly, kyselinami a louhy za uvolňování velkého množství tepla (exotermická reakce).

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
------	------------------------------------

Vyhýnejte se vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření, horkým povrchům a otevřenému plameni. Chraňte před vlhkostí – kontakt s vodou zvyšuje tlak v uzavřené nádobě.

10.5	Neslučiteľné materiály
------	------------------------

Oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
------	------------------------------

V dôsledku vysokých teplôt vznikajú toxické plyny – oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
-------------	--

a) **Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý při styku s kůží.

ATE směs kůže: 1375 mg/kg

ATE směs inhalace (mlha): <1,6mg/l

ATE směs inhalace (páry): <11,6mg/l

xvlen:

LD50 (krysa; orálně): 4300 mg/kg

LC50 (krysa; inhalace): 22100 mg/m³/4h

Ethylbenzen:

LD50 (krysa; orálně): 3500 mg/kg

LC50 (krysa; inhalace): 17800 mg/m³/4h

TCL0 (člověk; inhalace) 442 mg/m³ (8 h)

b) Žíravost/dráždivost pro kůži					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Dráždí kůži.

c)	Vážné poškození očí / podráždění očí
----	--------------------------------------

Způsobuje vážné podráždění očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) **Mutagenita v zárodečných bunkch**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f)	Karcinogenita
----	---------------

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g)	Toxicita pro reprodukci
----	-------------------------

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Strana: 6 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Antisilicone additive	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 07.12.2022 Verze: 1
---------------	---	---

	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit podráždění dýchacích cest. i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. j) Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
11.2	Informace o další nebezpečnosti Při styku s kůží: podráždění, zarudnutí při opakovaném kontaktu. možná absorpce produktu pokožkou a symptomy jako při vdechnutí. Kontakt s očima: podráždění v případě přímého kontaktu. Dýchací systém: podráždění nosní sliznice, krku a dalších částí dýchacího systému. Může postihnout vnitřní orgány – játra, ledviny, způsobuje bolesti hlavy a závratě, ospalost, slabost, v krajním případě i ztrátu vědomí. Gastrointestinální trakt: chemické podráždění dutiny ústní, krku a dalších částí trávicího traktu. Po vstřebání se mohou objevit příznaky otravy jídlem, bolesti břicha, závratě, nevolnost a zvracení. Požití velkého množství může vést k poškození jater a ledvin. Hrozí aspirace a poškození plic.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. Xylenové izomery: Akutní toxicita pro ryby (Pimephales promelas) LC50: 16,1 mg/dm³/96h Akutní toxicita pro bezobratlé (Daphnia magna) EC50: 3,82 mg/dm³/48h Ethylbenzen: Akutní toxicita pro ryby (Pimephales promelas) LC50: 49 mg/dm³/96h Akutní toxicita pro vodní bezobratlé (Daphnia magna) EC50: 184 mg/dm³/24h
12.2	Perzistence a rozložitelnost xylen: Látka je snadno biologicky odbouratelná ve vodě. 50-70 % po 5 dnech (oxidační, komunální odpadní voda) Poločas rozpadu v podzemní vodě: 20-116 dní, Poločas rozkladu v půdě: 2-7 dní Poločas rozpadu v atmosféře: 8-14 dní
12.3	Bioakumulační potenciál Xylen: BCF <100
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Zamezte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Nepřipustit únik do kanalizace. Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány. Katalogové číslo odpadu: 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.
------	---

Strana: 7 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Antisilicone additive	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 07.12.2022 Verze: 1
---------------	---	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: 1263			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	BARVA		
	Železniční přeprava RID	BARVA		
	Námořní přeprava IMDG:	PAINT		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	PAINT		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	3	3	3	3
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	III	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou svislé, označené a zajištěné.			
	ADR:			
	Specifické předpisy: 163, 640E, 650			
	Omezené množství LQ: 5L			
	Identifikační číslo nebezpečí: 30			
	Kategorie dopravy: 3			
	Kód omezení přepravy tunely: D/E			
	IMDG:			
	Zvláštní předpisy: 163, 223, 944, 955			
	Omezené množství LQ: 5L			
	EmS: F-E, S-E			
	IATA:			
	IATA LTD MNOŽSTVÍ Balení Inst.: Y344			
	IATA LTD MNOŽSTVÍ Maximální množství za balení: 10L			
Inst. balení IATA: 355				
Cargo Air Packing Inst: 366				
Maximální objem nákladního vzduchu: 30 l				
Zvláštní prov.: A3, A72, A192				
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 07.12.2022: překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.		
	b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
		DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
		PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Strana: 8 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Antisilicone additive	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 07.12.2022 Verze: 1
---------------	---	---

	<table> <tr><td>PEL</td><td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td></tr> <tr><td>NPK-P</td><td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td></tr> <tr><td>CLP</td><td>nařízení č. 1272/2008/EC</td></tr> <tr><td>REACH</td><td>nařízení č 1907/2006/EC</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td></tr> <tr><td>IMDG</td><td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td></tr> <tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr> <tr><td>ICAO</td><td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td></tr> <tr><td>ADR</td><td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td></tr> <tr><td>RID</td><td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td></tr> <tr><td>BCF</td><td>Biokoncentrační faktor</td></tr> <tr><td>Einecs</td><td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td></tr> <tr><td>CAS</td><td>Chemical Abstracts Service</td></tr> <tr><td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita, kategorie 4</td></tr> <tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr> <tr><td>STOT RE 2</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 2</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 1</td><td>Akutní toxicita, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 2, 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2, 3</td></tr> </table>	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	BCF	Biokoncentrační faktor	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	CAS	Chemical Abstracts Service	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2	Acute Tox. 1	Akutní toxicita, kategorie 1	Aquatic Chronic 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2, 3
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																																						
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																																						
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																																						
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																																						
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																																						
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																																						
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																																						
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																						
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																																						
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																																						
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																																						
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																																						
BCF	Biokoncentrační faktor																																																						
Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances																																																						
CAS	Chemical Abstracts Service																																																						
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																																						
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																						
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1																																																						
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky																																																						
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4																																																						
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																						
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2																																																						
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest																																																						
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3																																																						
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2																																																						
Acute Tox. 1	Akutní toxicita, kategorie 1																																																						
Aquatic Chronic 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2, 3																																																						
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																																						
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti																																																						
	<table> <tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr> <tr><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závratě.</td></tr> <tr><td>H335</td><td>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</td></tr> <tr><td>H312</td><td>Zdraví škodlivý při styku s kůží.</td></tr> <tr><td>H332</td><td>Zdraví škodlivý při vdechování.</td></tr> <tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr> <tr><td>H373</td><td>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici</td></tr> <tr><td>H226</td><td>Hořlavá kapalina a páry.</td></tr> <tr><td>H225</td><td>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td></tr> <tr><td>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H411</td><td>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr><td>H412</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití.</td></tr> <tr><td>EUH066</td><td>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</td></tr> </table>	H315	Dráždí kůži.	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	H226	Hořlavá kapalina a páry.	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	H302	Zdraví škodlivý při požití.	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.																										
H315	Dráždí kůži.																																																						
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.																																																						
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.																																																						
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.																																																						
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.																																																						
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																																																						
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici																																																						
H226	Hořlavá kapalina a páry.																																																						
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.																																																						
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																																																						
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																																						
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky																																																						
H302	Zdraví škodlivý při požití.																																																						
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.																																																						
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																																						

Strana: 9 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Antisilicone additive	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 07.12.2022 Verze: 1
---------------	---	---

f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.
----	--