

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**INNERLINER SEALER ONYX+**

Datum revize: 22.11.2021

Kód produktu: 12548-0011

Strana 1 z 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

INNERLINER SEALER ONYX+

**Art.-No.**

60730-67

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Lepidlo

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Schrader s.a.s.  
Název ulice: B.P. 29 - 48 rue de Salins  
Místo: F-25301 PONTARLIER Cedex  
Telefon: +33 (0) 381.38.56.56  
Internet: www.schrader-pacific.fr  
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Údaje o nebezpečnosti:  
Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Dráždí kůži.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Nafta (ropa)

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**INNERLINER SEALER ONYX+**

Datum revize: 22.11.2021

Kód produktu: 12548-0011

Strana 2 z 11

P312

P273

jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**2.3 Další nebezpečnost**

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.  
Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Příprava v destilaci ropy Al

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
64742-49-0	Nafta (ropa) [Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické sloučeniny, <3% n-hexanu]	< 50 %
	921-024-6      01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
64742-49-0	Nafta (ropa) [Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 3% n-hexanu]	< 20 %
	931-254-9      01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
1314-13-2	Oxid zinečnatý	< 1 %
	215-222-5      030-013-00-7      01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1314-13-2	215-222-5	Oxid zinečnatý	< 1 %
		orální: LD50 = > 5000 mg/kg	

**Jiné údaje**

Obsažená látka "nafta (ropa)" není klasifikován jako "karcinogenní" nebo "mutagen v zárodečných buňkách", protože obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), a tedy splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) poznámka P přílohy VI.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
Postiženého vynést z ohrožené oblasti a uložit.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**INNERLINER SEALER ONYX+**

Datum revize: 22.11.2021

Kód produktu: 12548-0011

Strana 3 z 11

**Při vdechnutí**

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.  
Ihned přivolat lékaře.

**Při styku s kůží**

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.  
Potom ošetřit krémem na ruce.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.  
Ihned přivolat lékaře.

**Při požití**

Nevyvolávat zvracení.  
Ihned přivolat lékaře.  
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.  
Pozor, nebezpečí aspirace.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dráždí kůži.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Pozor, nebezpečí aspirace.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), proud vody.

**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může vzniknout:  
Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy síry.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.  
Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.  
Směs výparů se vzduchem je výbušná; i v prázdných nevyčištěných nádobách.  
Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistit dostatečné větrání.  
Osoby dopravit do bezpečí.  
Uchovávat mimo zápalné zdroje.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.  
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**INNERLINER SEALER ONYX+**

Datum revize: 22.11.2021

Kód produktu: 12548-0011

Strana 4 z 11

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.  
Používat osobní ochranný oděv.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

**Pro čištění**

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).  
Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).  
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.  
Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.  
Zákaz kouření.  
Provést opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Používat jen zařízení s ochranou proti výbuchu.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.  
Dodržovat předpisy na ochranu před výbuchem.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Lepidlo

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**INNERLINER SEALER ONYX+**

Datum revize: 22.11.2021

Kód produktu: 12548-0011

Strana 5 z 11

**Hygienická opatření**

- Nevdechujte páry.
- Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.
- Při použití nejíst, nepít a nekouřit.
- Nakonec ošetřit krémem na ruce.
- Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.
- Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

**Ochrana očí a obličeje**

- Těsné ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou**

- Nitrilové ochranné rukavice proti chemikáliím, ochranná vrstva nejméně 0,4 mm, doba použitelnosti cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Camatril 735> firmy www.kcl.de.
- Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.
- V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

**Ochrana kůže**

- Zástěra odolná vůči rozpouštědlům. □ (EN 467).

**Ochrana dýchacích orgánů**

- Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Černý
Zápach:	Po uhlovodících

	<b>Metoda</b>
pH:	Neuvedeno
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>	
Bod tání/bod tuhnutí:	Neuvedeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	60 - 95 °C
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	- 24 °C DIN EN ISO 3679
<b>Hořlavost</b>	
tuhý/kapalný:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

Meze výbušnosti - dolní:	1,0 objem. % *)
Meze výbušnosti - horní:	7,3 objem. % *)
Bod samozápalu:	413 °C

**Teplota samovznícení**

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se
Teplota rozkladu:	Neuvedeno

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**INNERLINER SEALER ONYX+**

Datum revize: 22.11.2021

Kód produktu: 12548-0011

Strana 6 z 11

**Oxidační vlastnosti**

Ne okysličovadla.

Tlak par: 150 hPa \*)  
(při 20 °C)Hustota: 0,83 g/cm<sup>3</sup>  
Synná hmotnost: Nepoužije seRozpustnost ve vodě: Nemísitelný  
(při 20 °C)**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient  
n-oktanol/voda: Neuvedeno

Dynamická viskozita: 6000 mPa·s

Kinematická viskozita: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(při 40 °C)Výtoková doba: 454 s 6 DIN EN ISO 2431  
(při 23 °C)

Relativní hustota páry: Neuvedeno

Relativní rychlost odpařování: 7,6 \*)

Zkouška oddělení rozpouštědla: 0 %

Obsah rozpouštědel: 60 - 70 %

**9.2 Další informace**

\*) Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické sloučeniny, &lt;3% n-hexanu, Uhlovodíky, C6, izoalkany, &lt; 3% n-hexanu

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s oxidačními činidly.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

Směsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý a oxidy síry.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**INNERLINER SEALER ONYX+**

Datum revize: 22.11.2021

Kód produktu: 12548-0011

Strana 7 z 11

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Nafta (ropa)

LD50/orální/krysa: > 2000 mg/kg

LD50/dermální/králík: > 2000 mg/kg

LC50/inhalační/potkan: > 20 mg/l

**Žiravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Nafta (ropa) [Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické sloučeniny, <3% n-hexanu])

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici

**Další informace**

Při spolknutí může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů může mít za následek symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Oční kontakt může způsobit podráždění.

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Nafta (ropa)

EC50/Dafnie: 1 - 10 mg/l

EC50/Vodní řasa: 10 - 100 mg/l

Oxid zinečnatý

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**INNERLINER SEALER ONYX+**

Datum revize: 22.11.2021

Kód produktu: 12548-0011

Strana 8 z 11

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Mírně kontaminuje vodu.

**Jiné údaje**

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.  
Upřednostnit recyklaci před likvidací.**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.  
Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.  
Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:** UN 1133**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** LEPIDLA**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3

Klasifikační kód: F1  
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg  
Vyňaté množství: E1  
Přepravní kategorie: 3  
Kód omezení vjezdu do tunelu: E**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

Receptacle max. 450 L, ADR subsection 2.2.3.1.4

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:** UN 1133**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Lepidla**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:**



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**INNERLINER SEALER ONYX+**

Datum revize: 22.11.2021

Kód produktu: 12548-0011

Strana 9 z 11

**14.4 Obalová skupina:** III  
**Bezpečnostní značky:** 3



**Klasifikační kód:** F1  
**Omezené množství (LQ):** 5 L / 30 kg  
**Vyňaté množství:** E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** UN 1133  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ADHESIVES

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** III  
**Bezpečnostní značky:** 3



**Marine pollutant:** Yes  
**Omezené množství (LQ):** 5 L / 30 kg  
**Vyňaté množství:** E1  
**EmS:** F-E, S-D

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Receptacle max. 450 L, IMDG Code subsection 2.3.2.2.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** UN 1133  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ADHESIVES

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** III  
**Bezpečnostní značky:** 3



**Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):** 10 L  
**Passenger LQ:** Y344  
**Vyňaté množství:** E1

**IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):** 355  
**IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):** 30 L  
**IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):** 366  
**IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):** 100 L

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

\*) [3.3.3.1 IATA DGR]

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**INNERLINER SEALER ONYX+**

Datum revize: 22.11.2021

Kód produktu: 12548-0011

Strana 10 z 11

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28

2004/42/ES (VOC): &lt; 70 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOĽAVÉ KAPALINY

Dodatečné údaje: E2

**Informace o národních právních předpisech**Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).  
Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,6,7,11,12.

**Zkratky a akronymy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**INNERLINER SEALER ONYX+**

Datum revize: 22.11.2021

Kód produktu: 12548-0011

Strana 11 z 11

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*