



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku

Forma produktu	Látka
Obchodní jméno	ZINGASOLV
UFI:FS00-PORK-100R-S974	
Kód produktu	ZSOL
Druh výrobku	Ropa a ropné výrobky
Skupina výrobků	obchodní produkt

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku průmyslové použití, profesionální použití, spotřebitelské použití
rozpouštědla

Nedoporučená použití směsi jakékoli jiné aplikace by měly být konzultovány s výrobcem

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ZINGAMETALL
Rozenstraat 4, Industriepark 9810 Eke, Belgium
+ 32 (0) 9 385 68 81
e-mail zingametall@zinga.be.

Dovozce/Distributor

RENOJAVA s.r.o.
Jána Pavla II. 14495/1A, 080 01 Prešov, SR
080 01 Prešov, Slovenská republika
Telefon + 421 51 77 22 509; + 421 905 651 297
e-mail kbu@renojava.sk.

1.4. Pohotovostní telefon: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržité služby)

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, Praha 2, 128 21.

2. Identifikace nebezpečností

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Flamm. Liquids 3	H226
Aspir.hazard 1	H304
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 1	H410

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit ospalost nebo závratě. Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Piktogram nebezpečnosti (CLP)



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signální slovo: NEBEZPEČÍ



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

Obsahuje: Benzínová rozpouštědla (ropná), lehká, aromatická frakce.

Výstražné upozornění

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost a závratě.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
- P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte v chladu.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místní/regionální/národní legislativou.

EUH výroky

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečnost přispívající ke klasifikaci: po rozlití materiál může být nebezpečně kluzký. Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnocené v souladu s přílohou XIII REACH.

Další informace: Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnocené v souladu s přílohou REACH XIII.

3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky

Klasifikace jako karcinogenní nebo mutagenní se neuplatňuje, protože látka obsahuje méně než 0,1 % w/w benzenu (EINECS č. 200-753-7).

Typ látky: UVCB

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs obsahuje látku se stanoveným nejvyšším přípustným limitem.

Komponent	CAS EC Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace
Benzínová rozpouštědla (ropná), lehká, aromatická frakce	128601-23-0 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	≈ 100 %



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

Poznámka: Klasifikace jako karcinogenní nebo mutagenní se nemusí uplatňovat, pokud lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % w/w benzenu (EINECS č. 200-753-7). Pokud látka není klasifikována jako karcinogen, musí se dodržovat alespoň bezpečnostní upozornění (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo Světy (2-)23-24-62 (tabulka 3.2) . uplatnit. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé komplexní látky získané z ropy v části 3.

4. Opatření první pomoci

4.1. Popis první pomoci

Všeobecná upozornění

Znečištěný oděv svlékněte. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte štítek). Osoba poskytující pomoc může být nebezpečná při resuscitaci z úst do úst. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

Při inhalaci

Okamžitě vyhledejte lékaře / lékařskou službu. Pokud je dýchání obtížné, přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze pohodlné na dýchání. Nechte postiženého odpočívat. Neposkytujete dýchání z úst do úst, pokud osoba látku vdechla. V případě potřeby podejte kyslík nebo masku vybavenou stejnosměrným ventilem. Uživatelé dýchacích přístrojů musí být zaškoleni. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata nebo opasek.

Při požití

Okamžitě vyhledejte lékaře / lékařskou službu. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. NE-VYVOLÁVEJTE zvracení. Nebezpečí aspirace. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu níže než boky, abyste zabránili aspiraci. Pokud je v bezvědomí, uložte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata nebo opasek.

Při styku s kůží

Okamžitě omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Dojde-li k podráždění nebo vyrážce na pokožce: Vyhledejte lékařskou pomoc / péči. Odstraňte postižený oděv a omyjte celou exponovanou oblast pokožky jemným mýdlem a vodou a následně opláchněte teplou vodou. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo po-praskání pokožky.

Při zasažení očí: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut je opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a je to možné snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte postiženého lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky: může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest. *Symptomy/účinky po vdechování:* mohou způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit bolesti hlavy, nevolnost a podráždění dýchacího traktu.

Symptomy/účinky při styku s kůží: podráždění (svědění, zarudnutí, puchýře). Opakovaná expozice může způsobit vysušení pokožky nebo praskání.

Symptomy/účinky po kontaktu s očima: může způsobit podráždění očí.

Symptomy/účinky po požití: požití může způsobit nevolnost a zvracení. Při požití může být škodlivý.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle symptomů.

5. Protipožární opatření

5.1. Hasiva

Hasící látky: hasící suchý písek, suchý prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: silný proud vody, který by rozptýlil oheň do okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

Nebezpečí požáru/ohně: Hořlavá kapalina a páry. Nádoba je pod tlakem: Může se při zahřátí roztrhnout. Hořlavá kapalina. Mohou se uvolňovat nebezpečné výpary. Nebezpečí výbuchu: Při použití může vytvářet hořlavé / výbušné směsi par se vzduchem. Provedte preventivní opatření proti statickému výboji.

5.3. Pokyny pro hasiče

Preventivní opatření proti požáru: Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou a mimo dosah tepla, jisker a plamene. Tento výrobek se nesmí používat v podmínkách slabého větrání.

Ochrana při hašení požáru: Může být zapotřebí vhodný izolační dýchací přístroj. Protipožární ochranný oděv. Nevstupujte do oblasti požáru bez vhodných ochranných prostředků včetně ochrany dýchacích cest.

Další informace: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Přečtěte si speciální pokyny / bezpečnostní listy. Stupeň rizika závisí na hořící látce a podmínkách požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecná opatření Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou a nedýchejte výpary a mlhu. Nevdechujte páry. Nedotýkejte se rozlitých produktů. V případě rozlití může být nebezpečně kluzký. Evakuujte personál do bezpečné oblasti. Mohou se tvořit výbušné směsi par se vzduchem. Odstraňte zdroje zapálení. Buďte zvláště opatrní, abyste zabránili výbojem statické elektřiny. Bez otevřeného ohně. Nekouřit.

6.1.1. Pro ne pohotovostní personál

Ochranné prostředky: další informace naleznete v části 8: "Kontrola expozice/osobní ochrana".

Nouzové postupy: vyvětrejte oblast úniku. Žádný otevřený oheň, žádné jiskry a zákaz kouření. Vyvarujte se vdechování výparů, plyn, mlha, sprej, výpary. Evakuujte nepotřebný personál.

6.1.2. Pro pohotovostní personál

Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Pro další informace viz část 8: "Kontrola expozice/osobní ochrana". Nouzové postupy : Při vstupu do prostoru používejte samostatný dýchací přístroj, pokud se neprokáže, že atmosféra je bezpečná. Používejte uzemněná elektrická/mechanická zařízení. Noste ochranné rukavice, ochranný oděv. Větrejte prostor.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Úniky nebo nekontrolované vypouštění do vodních toků musí být neprodleně hlášeny příslušnému orgánu pro životní prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění šíření: Rozlitý produkt absorbujte, abyste zabránili materiálním škodám. Zachyťte a zachyťte uniklý produkt nehořlavými absorpčními materiály, například pískem, zeminou, vermikulitem, kře-melinou. Lopatou nebo zametejte a vložte do uzavřené nádoby na zneškodnění. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem a v souladu s místními zákony. Skladujte mimo jiné materiály.

Další informace: V případě rozlití může být nebezpečně kluzký. V případě úniku materiál zasypat nehořlavou sací hmotou a propláchněte oblast s vodou. Kontaminovaný materiál uložit do nepropustných nádob, ve kterých bude dopraven k odstranění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v části 8: "Kontrola expozice/osobní ochrana".

Další informace naleznete v části 10: "Stabilita a Reaktivita". Likvidaci zbytků naleznete v části 13: Opatření při zneškodňování".

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

Další rizika při zpracování: při používání může vytvářet hořlavé směsi par se vzduchem. Páry jsou hustší než vzduch a mohou cestovat po zemi. Možnost zapalování na dálku. Používejte jen v dobře větraných prostorách.

Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Noste ochranné oblečení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny, výpary, páry nebo aerosoly. Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě. S prázdnými nádobami manipulujte opatrně, protože zbytkové výpary jsou hořlavé. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekouřit. Používejte pouze nejiskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti statickému výboji. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Přečtěte si speciální pokyny / bezpečnostní listy.

Hygienická opatření

V bezprostřední blízkosti jakékoli potenciální expozice by měly být k dispozici fontány pro nouzové vyplachování očí a bezpečnostní sprchy. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Okamžitě si svlékněte kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyperte. Oddělte pracovní oděv od městského oděvu. Perte zvlášť. Zacházejte v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostními postupy.

7.2. Pokyny pro bezpečné skladování

Technická opatření

Měli byste dodržovat správné postupy uzemnění, abyste se vyhnuli statické elektřině. Uzemněte a spojte kontejner a přijímací zařízení. Zajistěte dostatečné větrání.

Podmínky skladování

Skladujte na dobře větraném místě. Zachovat chladnou hlavu. Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. ZÁKAZ KOUŘIT. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

Nekompatibilní produkty

Uchovávejte mimo dosah: silné kyseliny, silné zásady a oxidační sloučeniny, voda, redukční činidla.

Informace o smíšeném uskladnění

Vysoce hořlavé materiály. Odděleně od potravin.

Skladování

Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem.

Zvláštní pravidla pro balení

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické použití

Používejte pouze pro účely uvedené v bodu 1. je třeba dodržovat poznámky uvedené v této části 7.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Národní pracovní expozice a biologické mezní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.2. Doporučené postupy monitorování

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.3. Vznikly nečistoty ovzduší

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.4. DNEL a PNEC

ZINGASOLV (128601-23-0)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé – systémové účinky, dermálně 25 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalace 150 mg/m³



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

DNEL/DMEL (všeobecná populace) Dlouhodobé – systémové účinky, perorálně 11 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalační 32 mg/m³

ZINGASOLV (128601-23-0)

Dlouhodobé – systémové účinky, dermálně 11 mg/kg tělesné hmotnosti/den

8.2. Kontroly expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly: zajistěte dobré větrání pracovní stanice.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Osobní ochrana



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí: ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odolné vůči rozpouštědlům (nitrilový kaučuk), odpovídající > 480 minutách permeačního času podle EN 374, tloušťka $\geq 0,38$ mm.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání noste vhodný dýchací přístroj. Opětovně použitelná polomaska ABEK, Typ P2, ochrana proti plynům, ochrana proti výparům, tvorbě mlhy.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.2.3. Kontrola environmentální expozice

Kontrola environmentální expozice: zabraňte uvolnění do životního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Vzhled	čirý
Barva	bezbarevný
Zápach	aromatický
Rychlost odpařování (butylacetát = 1)	< 1
Bod varu	140 – 200 °C
Bod vzplanutí	51 °C
Teplota samovolného vznícení	> 400 °C
Hořlavost	velmi hořlavá kapalina a páry
Teplota samozápalnosti	neudáno
Dolní mez výbušnosti	neudáno
Horní mez výbušnosti	neudáno
Tlak par	> 1
Relativní hustota	0,801 – 0,951 g/cm ³ (15 °C)
Rozpustnost ve vodě	není mísitelný
Viskozita kinematická	< 1 mm ² /s (20 °C)

9.2. Jiné informace



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

Objemová hustota 800 kg/m³. Ostatní vlastnosti: výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaže.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry. Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při použití a při skladovacích podmínkách.

10.3. Možné nebezpečné reakce

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Vyhněte se podmínkám

Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení.
ZÁKAZ KOUŘIT.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Páry mohou tvořit se vzduchem hořlavou směs. Tepelný rozklad vytváří: výpary. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. (Související s organickým solventní).

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální): neklasifikováno

Akutní toxicita (dermální): neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí): neklasifikováno

Uhlovodíky, C9, aromaty (128601-23-0)

LD50 orálně potkan 3492 mg/kg (metoda OECD 401)

LD50 dermální králík 3 160 mg/kg (metoda OECD 402)

LC50 Inhalace – Potkan (Výpary) > 6193 mg/l/4h (metoda OECD 403)

Poleptání/podráždění kůže není klasifikováno

Vážné poškození očí/podráždění očí není klasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest neklasifikováno

Mutagenita zárodečných buněk neklasifikováno

Karcinogenita neklasifikovaná

Toxicita pro reprodukci neklasifikovaná

Specifická toxicita pro cílový orgán (jednorázová expozice) může způsobit ospalost nebo závratě.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Uhlovodíky, C9, aromaty (128601-23-0)

Specifická toxicita pro cílový orgán (jednorázová expozice) může způsobit ospalost nebo závratě.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Specifická toxicita pro cílový orgán (opakovaná expozice) neklasifikována

Nebezpečnost aspirace

Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

ZINGASOLV

Viskozita, kinematická < 1 mm²/s

Uhlovodík ano

11.2. Informace o jiných nebezpečích

Nejsou k dispozici žádné další informace

11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů (rozvracečů)



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů a účinky na lidské zdraví.

11.2.2. Jiné informace

Nejsou uvedeny.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Ekologie – obecně: velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekologie – voda: velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutní): není klasifikován.

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronický): toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Není rychle odbouratelný

Zingasolv

LC50 ryby 9,2 mg/l 96 hodin

EC50 korýši 3,2 mg/l 48 hodin

EC50 72h řasy 2,9 mg/l

NOEC chronické, korýši 2,14 mg/l; 28 dní

NOEC chronické; ryby 1,23 mg/l; vodní blecha

NOEC chronické; řasy 1,00 mg/l; 72 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Zingasolv

Perzistence a odbouratelnost: snadno biologicky odbouratelný.

Biologický rozklad: 78 % (metoda OECD 301F)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zingasolv

LogPow < 4,5

Bioakumulační potenciál nestanoven

12.4. Mobilita v půdě

Zingasolv

Ekologie – půda, nerozpustný ve vodě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů a účinky na lidské zdraví.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Zneškodňování produktu:

Regionální legislativa (odpad)

Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

13.2. Metody nakládání s odpadem

Veškerý odpad sbírejte do vhodných a označených nádob a zlikvidujte v souladu s místní legislativou.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod

Nevypouštějte do kanalizace nebo životního prostředí.

Doporučení pro likvidaci produktu/balení



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

Doporučení pro likvidaci produktu / obalu

Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy. Pozor na zbytky nebo výpary, které zůstávají v sudech. Obaly, které nelze vyčistit, by měly být zneškodněny jako produktový odpad.

Další informace

Pokud je to možné, bez zbytečného rizika vyčistěte i menší úniky nebo rozlití. Hořlavý výpar se mohou hromadit v nádobě. S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože zbytkové páry jsou hořlavé. Ekologie - odpadní materiály

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nebezpečný odpad v důsledku toxicity.

14. Informace pro přepravu

Pozemní doprava ADR / RID / GGVSE, námořní doprava IMDG, letecká doprava ICAO / IATA.

14.1. Číslo UN 1263

14.2. UN technický název PAINT / PAINT

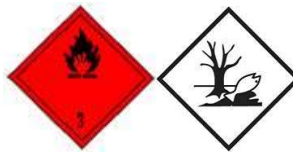
BARVA, BARVĚ příbuzných MATERIÁL

PAINT, PAINT RELATED MATERIAL

UN 1263, Paint, 3, III, ENVIRONMENTALY HAZARDOUS,
MARINE POLLUTANT

14.3. Nebezpečnost pro přepravu

Označení nebezpečí



Třída 3

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ano

Znečištění moře: ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	F1
Zvláštní ustanovení (ADR)	163, 367, 650
Omezená množství (ADR)	5 I
Vyňatá množství (ADR)	E1
Pokyny pro balení (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení o balení (ADR)	PP1
Ustanovení o smíšeném balení (ADR)	MP19
Pokyny pro přenosnou cisternu a kontejner na volně ložené látky (ADR)	T2
Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	TP1, TP29
Kód nádrže (ADR)	LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	FL
Přepravní kategorie (ADR)	3
Zvláštní ustanovení pro přepravu - (ADR)	V12
Zvláštní ustanovení pro přepravu - (ADR)	S2
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	30
Oranžové desky	



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

33

1263

Kód omezení pro tunely (ADR)	D/E
EAC kód	•3Y
Doprava po moři	
Zvláštní ustanovení (IMDG)	163, 223, 367, 955
Omezená množství (IMDG)	5 l
Vyňatá množství (IMDG)	E1
Pokyny pro balení (IMDG)	P001, LP01
Zvláštní ustanovení o balení (IMDG)	PP1
Pokyny pro balení IBC (IMDG)	IBC03
Pokyny k nádrži (IMDG)	T2
Zvláštní ustanovení o nádrži (IMDG)	TP1, TP29
EmS č.j. (Oheň)	F-E
EmS č.j. (Rozlití)	S-E
Kategorie uložení (IMDG)	A
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	nemísitelný s vodou
Vzdušná přeprava PCA	
Vyňatá množství (IATA)	E1
Omezená množství PCA (IATA)	Y344
PCA omezené množství maximální čisté množství (IATA)	10 L
Pokyny pro balení PCA (IATA)	355
Maximální čisté množství PCA (IATA)	60 L
Pokyny pro balení CAO (IATA)	366
Maximální čisté množství CAO (IATA)	220 L
Zvláštní ustanovení (IATA)	A3, A72, A192
ERG kód (IATA)	3 L
Vnitrozemská vodní doprava	
Klasifikační kód (ADN)	F1
Zvláštní ustanovení (ADN)	163, 367, 650
Omezená množství (ADN)	5 L
Vyňatá množství (ADN)	E1
Potřebné vybavení (ADN)	PP, EX, A
Větrání (ADN)	VE01
Počet modrých kuželů/světél (ADN)	0
Železniční doprava	
Klasifikační kód (RID)	F1
Zvláštní ustanovení (RID)	163, 367, 650
Omezená množství (RID)	5 L
Vyňatá množství (RID)	E1
Pokyny pro balení (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení o balení (RID)	PP1
Ustanovení o smíšeném balení (RID)	MP19
Pokyny pro přenosnou cisternu a kontejner pro volně ložené látky (RID)	T4
Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	TP1, TP29
Kódy nádrží pro nádrže RID (RID)	LGBF
Dopravní kategorie (RID)	3
Zvláštní ustanovení pro přepravu – Zásilky (RID)	W12
Colis express (expresní balíčky) (RID)	CE4



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

Identifikační číslo nebezpečí (RID)

30

14.7. Přeprava ve velkém množství podle Annex II MARPOL 73/78 a IBC kódu

Neaplikuje se.

15. Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky, vyhláška č. 201/2012 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č.11/2015 Sb.m.s. (ADR), sdělení č.19/2015 Sb.m.s. (RID), české státní normy.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Další informace

16.1. Úplné znění H a P vět

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

16.2. Legenda ke zkratkám

Aquatic Acute 1 Nebezpečné pro vodní prostředí – akutní nebezpečí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí, kategorie 2

Asp. Tox. 1 Nebezpečí vdechnutí, kategorie 1

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Flam. Liq. 3 Hořlavé kapaliny, kategorie 3

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – Jednorázová expozice, kategorie 3, narkóza



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

ADN Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE Odhad akutní toxicity
BCF Biokoncentrační faktor
BLV Hodnota biologického limitu
BSK Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL Úroveň minimálního účinku odvozená
DNES Odvozená úroveň bez účinku
ES číslo Evropského společenství
EC50 Medián efektivní koncentrace
EN Evropská norma
IARC Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
LC50 Střední letální koncentrace
LD50 Střední smrtelná dávka
LOAEL nejnižší úroveň pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL úroveň bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL Expoziční limit na pracovišti
PBT Perzistentní bioakumulativní toxický
PNEC předpokládaná koncentrace bez účinku

Zkratky a akronymy:

Předpisy RID pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
BL Bezpečnostní list
STP Čistírna odpadních vod
ThOD Teoretická spotřeba kyslíku
TLM Střední hranice tolerance
VOC Těkavé organické sloučeniny
CAS Číslo služby Chemical Abstract Service
N.O.S. Jinak neuvedeno
vPvB Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED Vlastnosti narušující endokrinní systém
Z.z.: Sbírký zákona.

16.3. Zdroje dat, metoda klasifikace

MSDS byla vypracována na základě podkladů poskytnutých dodavatelem. Bezpečnostní list byl vyhotoven podle nařízení Komise (EU) č.2015 / 830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907 / 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o změně nařízení (ES) č.1907 / 2006 ve znění platných předpisů (komise (EU) č.2015 / 830). Klasifikace chemické směsi byla provedena výrobcem v souladu s kritérii uvedenými v Nařízení (ES) č.1272 / 2008 v platném znění.

16.4. Školení zaměstnanců

Zaměstnavatel na území České republiky je povinen umožnit zaměstnancům a zástupcům zaměstnanců přístup k informacím o látkách, látkách ve směsích nebo látkách ve výrobcích, které zaměstnanci používají nebo jejichž účinkem jsou během své práce exponováni.



ZINGASOLV

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
REACH) a Nařízení Komise 878/2020

Datum vydání: 05.11.2019

Datum revize: 06.07.2023

16.5. Další informace

Produkt, pro který je zpracována tento BL by se měl skladovat a používat v souladu se správnou průmyslovou praxí a v souladu s platnými právními předpisy. Informace obsažené v bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí, poskytují pokyny pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí a neměly by být považovány za záruku specifických vlastností. Uživatel je zodpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné používání produktu a přebírá odpovědnost za následky nesprávného použití tohoto produkt.