

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : A-H-491 1L 1L Steel drums

Kód výrobku : 000000000050824801

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Rozprašování
tvrdicí přísada

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Deutschland

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
18600 Praha 8, Czech Republic

Telefon: +420 235 000 111
E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. Středisko
+420 224919293, +420 224915402
Na bojišti1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
+49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány -	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

jednorázová expozice, Kategorie 3,
Dýchací systém
Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Centrální nervový systém
Toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice, Kategorie 2
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 3

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373: Může způsobit poškození orgánů při
prodloužené nebo opakované expozici.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti :

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení : **Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz
kouření.

P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě
svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek,
suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

HDI oligomer (trimer)
2-butoxyethyl-acetát

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

2-Methoxy-1-methylethylacetát
Kyselina benzoová

Dodatečné označení

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : organické rozpouštědlo
polyizokyanát

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
HDI oligomer (trimer)	28182-81-2 931-274-8 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 25 - < 50
2-butoxyethyl-acetát	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.880 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 1.500 mg/kg	>= 10 - < 12,5
2-Methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	Flam. Liq. 3; H226	>= 10 - < 12,5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze
2.1

Datum revize:
06.06.2025

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
0000000000508248
01

Datum posledního vydání: 24.04.2025
Datum prvního vydání: 06.06.2025

	203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	
heptan-2-on	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.600 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (pára): 16,7 mg/l	>= 10 - < 12,5
Uhlovodíky, C9, aromatické	128601-23-0 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 7
n-butylacetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) EUH066	>= 2 - < 2,5
Kyselina benzoová	65-85-0 200-618-2 607-705-00-8 01-2119455536-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Plíce)	>= 1 - < 2

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

: Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost.
Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze.
Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.
Pokud máte pochybnosti a pokud symptomy trvají, vyhledejte lékařské ošetření.
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte
umělé dýchání.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned přivolejte lékaře.
V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým
množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte
kontaminované oblečení a obuv.
- Při styku s očima : Ihned přivolejte lékaře.
Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut
proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního
lékaře.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou
použity.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou.
Nevyvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace.
Ponechejte v klidu.
Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo
lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Informace, tj. další informace o symptomech a účincích
mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v
Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v
Oddíle 11.
- Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo
opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.
Specifická protilátka není známá.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : postřik vodní tryskou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

Suchý prášek

Alkoholu odolná pěna

Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10).

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Může být vyžadovaný vhodný dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nevdechujte výpary.
Pro personál, který není vyškolen pro mimořádné situace:
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Vyhněte se kontaktu se zdroji zapálení.
Pro záchranáře:
Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Zabraňte vniknutí do podloží.
Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zachyťte a shromažďujte uniklý produkt nehořlavými

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

absorpčními materiály, např. pískem, zeminou, vermikulitem, křemelinou. Umístěte jej do vhodné nádoby. Kontaminovaná oblast by měla být okamžitě vyčištěna vhodným dekontaminačním prostředkem. Jeden možný (hořlavý) dekontaminant obsahuje (objemově): ethanol nebo isopropylalkohol (50 dílů); voda (45 dílů); koncentrovaný roztok amoniaku (5 dílů). Nehořlavou alternativou je: uhličitán sodný (5 dílů); voda (95 dílů) Přidejte ke zbytkům stejný dekontaminační prostředek a nechte několik dní stát, dokud nebude v neuzavřených nádobách žádná další reakce. Po dosažení tohoto stupně uzavřete nádobu a likvidujte podle předpisů o odpadech (viz kapitola 13).

Zachyťte a shromážděte uniklý produkt nehořlavými absorpčními materiály, např. pískem, zeminou, vermikulitem, křemelinou. Umístěte jej do vhodné nádoby. Kontaminovaná oblast by měla být okamžitě vyčištěna vhodným dekontaminačním prostředkem. Jeden možný (hořlavý) dekontaminant obsahuje (objemově): ethanol nebo isopropylalkohol (50 dílů); voda (45 dílů); koncentrovaný roztok amoniaku (5 dílů). Nehořlavou alternativou je: uhličitán sodný (5 dílů); voda (95 dílů) Přidejte ke zbytkům stejný dekontaminační prostředek a nechte několik dní stát, dokud nebude v neuzavřených nádobách žádná další reakce. Po dosažení tohoto stupně uzavřete nádobu a likvidujte podle předpisů o odpadech (viz kapitola 13).

Zajistěte odpovídající větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zajistit řádné větrání pracovního prostoru, případně odsávání přímo na pracovišti.
Nevracejte zbytky do skladovacích nádob.
Kouření, jídlo a pití jsou zakázány na pracovišti. Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8. Dodržujte požadavky zákonů.
Použijte respirátor, pokud hrozí riziko vdechnutí par, prachu, mlhy při práci v stříkací kabině, při aplikaci stříkáním.
Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem očí.
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.
Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Chraňte před vlhkostí.
: Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Materiál se může elektrostaticky nabít: při přečerpávání používat jedině uzemněné vedení a kontejner uzemnit. Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně bot. Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření. Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
- Hygienická opatření : Znečištěné oděvy okamžitě svléknout a bezpečně odstranit. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

- Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal na chladném, dobře větraném místě. Zamezte přímému působení slunečního světla. Otevřené kontejnery je nutné pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Zákaz kouření. Zabráňte vstupu neoprávněným osobám. Otvírejte nádobu opatrně, aby mohl uniknout přebytečný tlak. Je třeba dbát na minimalizaci expozice atmosférické vlhkosti nebo vody: vytváří se oxid uhličitý, který v uzavřených nádobách může způsobit natlakování. Pro přípravu používejte pouze originální obaly a nádoby. Sledujte označení na štítku.
- Pokyny pro skladování : Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, silně alkalických a silně kyselých materiálů, aminů, alkoholů a vody. Nekontrolované exotermické reakce se vyskytují u aminů a alkoholů. Produkt reaguje s vodou, což vede ke vzniku oxidu uhličitého. V uzavřených kontejnerech může vytváření tlaku způsobit zkřivení, vyfukování a v extrémních případech prasknutí nádoby.
- Obalový materiál : Vhodný materiál: uhlíková ocel (železo), cín (bílý plech), nerezová ocel 1.4301 (V2), vypalovací lak C222A/C221A, Standardní vnitřní barva, Vypalovací lak Vitalure 745, Krbový lak Valspar HXR008F červený, Vypalovací lak KNS L-5X, fenol-epoxidové pryskyřice EHD0022, fenol-epoxidové pryskyřice Müller 79/14/3 (CH), Vypalovací lak R 78433, Vypalovací lak RDL 50, Hliník

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Další informace naleznete v technickém návodu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-butoxyethyl- acetát	112-07-2	STEL	50 ppm 333 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		TWA	20 ppm 133 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	130 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	300 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
2-Methoxy-1- methylethylacetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	270 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	550 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
heptan-2-on	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	100 ppm 475 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	150 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	300 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
Ethyl-3- ethoxypropionát	763-69-9	PEL	150 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	500 mg/m3	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze 2.1 Datum revize: 06.06.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000508248 01 Datum posledního vydání: 24.04.2025 Datum prvního vydání: 06.06.2025

3-methoxy-n-butylacetát	4435-53-4	PEL	100 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	200 mg/m3	CZ OEL
n-butylacetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/E U
	Další informace: Orientační			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
	Další informace: Orientační			
		PEL	241 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	723 mg/m3	CZ OEL

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
2-butoxyethyl-acetát	112-07-2	Butoxyoctová kyselina: 200 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI
		Butoxyoctová kyselina: 0.17 mmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte odpovídající větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Vyžadováno, pokud hrozí riziko kontaktu s očima.
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Rukavice by měli splňovat tyto certifikace: podle EU normy EN ISO 374-1.
Butylkaučukové rukavice – šířka materiálu: 0,5mm
Další informace o odolnosti rukavic naleznete v informacích přímo od výrobce.
Data jsou založená na informaci od výrobce rukavic, výrobce

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu): 0000000000508248 01	Datum prvního vydání: 06.06.2025

		suroviny nebo podle specifikace produktu. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic. Vyžádejte si informace o propustnosti rukavic od jejich dodavatele. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Preventivní ochrana pokožky Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1): Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1): Vhodné materiály pro ochranu proti stříkající vodě (doporučení: minimální index ochrany 1, což odpovídá > 10 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1)
Ochrana kůže a těla	:	Pracovníci by měli nosit antistatický oděv z přírodních vláken nebo z vysoce odolných syntetických vláken. chemicky odolné jednorázové kombinézy
Ochrana dýchacích cest	:	Vhodný dýchací přístroj: celoobličejová maska s kombinovaným filtrem třídy AB2P3 Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
Ochranná opatření	:	Nevdechovat páru/aerosol. Fontánky s vodou pro výplach očí a nouzové sprchy musí být snadno přístupné. Za chladných suchých podmínek může zůstat nezreagovaný izokyanát v nátěrovém filmu po dobu až 30 hodin po aplikaci. Ochranné prostředky pro ochranu dýchacích orgánů by měly být používány pracovníky s rozprašovači. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.
		Ochranné prostředky pro ochranu dýchacích orgánů by měly být používány pracovníky s rozprašovači.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	po esteru

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

Bod tání/ rozmezí bodu tání	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	> 35 g/m3
Bod vzplanutí	:	33 °C Metoda: ISO 3679
Teplota samovznícení	:	> 200 °C
Teplota rozkladu	:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
pH	:	látko / směs reaguje s vodou
Viskozita Kinematická viskozita	:	36,0 mm2/s (23 °C) nestanoveno (40 °C)
Doba výtoku	:	> 30 s při 23 °C Průřez: 4 mm Metoda: ISO 2431
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	neplatí pro směsi
Tlak páry	:	20,0000 hPa (20 °C) Metoda: vypočtený nestanoveno (50 °C)
Hustota	:	0,990 g-cm3 (20 °C)
Velikost částic Velikost částic	:	Látka/směs není dávána do oběhu nebo používána v pevné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

nebo granulované formě.

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Hořlavost (kapaliny)	:	Hořlavá kapalina a páry.
Dlouhodobá hořlavost	:	Udržuje hořlavost: ano
Samovolně se zahřívající látky	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.
Rychlost koroze kovů	:	Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování	:	nestanoveno
Mísitelnost s vodou	:	nemísitelná látka

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.
Zamezte přímému působení slunečního světla.
Zamezte přímému kontaktu s vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, silně alkalických a silně kyselých materiálů, aminů, alkoholů a vody.
Nekontrolované exotermické reakce se vyskytují u aminů a alkoholů. Produkt reaguje s vodou, což vede ke vzniku oxidu uhličitého. V uzavřených kontejnerech může vytváření tlaku způsobit zkrivení, vyfukování a v extrémních případech prasknutí nádoby.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NOx)
Isokyanáty
Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: 17,96 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Metoda: Výpočetní metoda
Akutní dermální toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		000000000508248	
		01	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

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

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise
(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Izokyanátové odpady likvidujte v suchých nádobách, nikdy společně s ostatními odpady (reakce, nebezpečné zvyšování tlaku).
		Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
		Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Dodržujte národní a místní požadavky.
Znečištěné obaly	:	Nádoby, které nejsou řádně vyprázdněny, musí být zlikvidovány podle směrnice 2008/98 / ES Zbytky v prázdných nádobách je třeba neutralizovat dekontaminantem (viz část 6). Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.
		Nádoby, které nejsou řádně vyprázdněny, musí být zlikvidovány podle směrnice 2008/98 / ES
Katalogové číslo odpadu	:	08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpuštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	BARVA
ADR	:	BARVA
RID	:	BARVA
IMDG	:	BARVA
IATA	:	BARVA

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D/E)
RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Náklad)	
Pokyny pro balení (nákladní	: 366

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

letadlo)
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable liquid

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

34 Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 561 g/l

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 52,04 %

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

Subkategorie dle Dodatku IIB:	odpadá
Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle Dodatku IIB:	odpadá

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8
Bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2019/1831/EU	: Evropa. Směrnice Komise 2019/1831/EU kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
2019/1831/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2019/1831/EU / STEL	: Limitní krátkodobé expozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace : Jen pro profesionální použití.
Pro multi-pack balení použijte bezpečnostní listy jednotlivých látek/přípravků v balení.

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve
znění pozdějších předpisů

A-H-491 1L 1L Steel drums



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.04.2025
2.1	06.06.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.06.2025
		0000000000508248	
		01	

STOT SE 3	H336	Výpočetní metoda
STOT RE 2	H373	Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS