

Revize číslo: 16

Zveřejnění: 30.05.2025

Podle Nařízení ES č. 1907/2006/EC (REACH s úpravou EU Regulace 2020/878 a 1278/2008 (CLP) v jejich aktuálním znění k datu revize.

ČÁST 1: IDENTIFIKACE PRODUKTU A VÝROBCE

1. 1. Identifikace produktu:

Název	Katalogové číslo
Carbolic Auramine	361430

1.2. Příslušná doporučená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

In Vitro zdravotnická chemikálie.

1.3. Podrobnosti o výrobci a dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

RAL DIAGNOSTICS

Site Montesquieu

33650 MARTILLAC FRANCE

Tel: 33 05 57 96 04 04

Fax: 33 05 57 96 04 05

E-mail: commercial@cellavision.com, www.cellavision.com

Distributor:

Diagnostica, s.r.o

Kostelecká 879/59, 196 00 Praha 9, ČR

Tel. +420 266 315 909

+420 607 905 298

Fax +420 266 316 000

E-mail: info@diagnostica.cz

Web www.diagnostica.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2 zajišťuje v nepřetržitém provozu celorepublikovou telefonickou lékařskou informační službu pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

Konzultace se poskytují na 2 konzultačních linkách: **+420 224 919 293 a +420 224 915 402.**

Národní Toxikologické informační centrum, s konzultační linkou pro celé Slovensko **+421 254 774 166.**

ČÁST 2: IDENTIFIKACE RIZIKA

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Hořlavá tekutina, Kategorie 3	H226
Akutní Toxicita, orální, Kategorie 3	H301
Akutní Toxicita, dermální, Kategorie 3	H311
Akutní Toxicita, inhalační, Kategorie 3	H331
Specifická orgánová toxicita, jednorázová expozice, Kategorie 1	H370

2.1.1. Nežádoucí chemické, fyzikální a zdravotní efekty a efekty na životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje poškození orgánů. Toxický při kontaktu s pokožkou. Toxický při požití. Roxický při vdechnutí.

2.2. Prvky označení:

Piktogram	Signální slovo	Obsahuje
	Nebezpečí	Methanol, Phenol
GHS02 – GHS06 – GHS08		
Popis nebezpečí	H226 – Hořlavá tekutina a páry. H301+H311+H331 – Toxický při požití, při kontaktu s pokožkou a při vdechnutí. H370 – Způsobuje poškození orgánů.	
Bezpečnostní opatření	P210 – Udržujte od zdrojů tepla a vzplanutí – horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně. Nekuřte. P261 – Nevdechujte výpary. P264 – Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. P280 – Používejte ochranné prostředky – oblečení, ochranu očí a obličeje. P301+P310 – PŘI POŽITÍ: Ihned volejte lékaře nebo toxikologické středisko. P308+P311 – Při vystavení nebo podezření na něj: Volejte lékaře nebo toxikologické středisko.	

2.3. Jiná rizika:

Neobsahuje látky klasifikované PBT a/nebo vPvB v koncentraci $\geq 0,1\%$, dle RACH Annex XIII (Methanol, 67-56-1). Produkt neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1\%$ umístěné na seznamu REACH, Článek 59(1) s dopadem na endokrinní činnost dle Regulace (EU) 2017/2100 a 2018/605.

ČÁST 3: SLOŽENÍ, INFORMACE O KOMPONENTÁCH

3.1. Substance:

Nevztahuje se – produkt není substance.

3.2. Směsi

Jméno složky	Identifikace produktu	Koncentrace %	Klasifikace dle 1272/2008 CLP
Methanol	CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 EC Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44	25 – 50	Flam Liq 2, H225 Acute Tox 3 inhal, H331 Acute Tox 3 dermal, H311 Acute Tox 3 oral, H301 STOT SE 1, H370
Phenol	CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 EC Index: 604-011-00-2	< 1	Muta 2, H341 Acute Tox 3 inhal, H331 Acute Tox 3 dermal, H311 Acute Tox 3 oral, H301 STOT SE 2, H373 Skin corr 1B, H314
Auramine O	CAS: 2456-27-2 EC: 219-567-2 EC Index: 612-097-00-2	< 1	Acute Tox 3 dermal, H311 Acute Tox 4 oral, H302 Carc 2, H351

Specifické limity koncentrace

Jméno složky	Identifikace produktu	Limity koncentrace v %
Methnol	CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 EC Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1, H370
Phenol	CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 EC Index: 604-011-00-2	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit 2, H319 (1 ≤ C < 3) Skin Corr 2, H315 (3 ≤ C < 100) Skin Corr 1B, H314

Plné znění H a EUH vět najdete v sekci 16.

3.3. Jiné informace

Data nejsou dostupná.

ČÁST 4. PRVNÍ POMOC

4.1. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Ihned volejte lékařskou pomoc. Osobě s porušeným vědomím nic nevpravujte do úst. Postižené osoby musí zůstat pod dohledem.

Po vdechnutí:

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, musí být v klidu a teple. Volejte lékařskou pomoc.

Po potřísnění pokožky:

Opláchněte vodou. Ihned sundejte kontaminované oblečení.

Po kontaktu s očima:

Preventivně vypláchněte velkým množstvím vody.

Po požití:

Vypláchněte ústa. Ihned volejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Data nejsou dostupná.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ČÁST 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasicí media

Vhodná hasiva

Vodní postřik, suchý prášek, pěna, oxid uhličitý – přizpůsobte hašení okolnímu ohni.

Nevhodná hasiva

Žádná.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a výpary.

Mohou se uvolňovat toxické výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte samostatný dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv. Nevdechujte produkty hoření.

ČÁST 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU ČI ROZLITÍ

6.1. Osobní ochrana, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8. Vyhněte se kontaktu s kůží, očima.

Vyvarujte se tvorbě prachu. Nevdechujte páry.
Zajistěte dostatečnou ventilaci v prostorách s rozlitou reaguecií.
Manipulujte s rozlitým produktem pouze s příslušnými ochrannými prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí a kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nedávejte rozlitou kapalinu zpět do originální láhve. Rozlitou kapalinu odsajte absorbčním materiálem, vyčistěte kontaminované povrchy a přístroje podle příslušných regulací. Přeneste do vhodné nádoby, zavřené a řádně označené pro skladování / likvidaci.

ČÁST 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Pokyny pro bezpečné zacházení

Doporučení pro bezpečné zacházení

Rizika spojená s používáním produktu musí být minimalizována přijetím vhodných opatření pro ochranu a prevenci. Pracovní postup by měl být navržen tak, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek nebo ke styku s pokožkou.

Zajistěte dobrou ventilaci v pracovních prostorách.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Během práce s produktem nejezte, nekuřte a nepijte. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Po práci a před přestávkou si vždy umyjte ruce. Nevdechujte výpary. Vyvarujte se kontaktu s očima a s pokožkou. Kontaminovaný oděv ihned odstraňte.

Pokyny na ochranu před požárem

Držte dále od zdrojů ohně – jisker, horkých povrchů, otevřeného ohně a dalších zdrojů vzplanutí. Nekuřte.

7.2. Podmínky bezpečného skladování včetně neslučitelných směsí

Technická opatření a skladovací podmínky

Lahvičky skladujte uzavřené v dobře ventilovaných, zamčených prostorách.

Neslučitelné materiály

Nejsou dostupná žádná data.

Doporučená skladovací teplota

Skladujte při teplotě 15 – 25°C.

Požadavky na skladovací místnosti a nádoby

Nádoby, které byly otevřeny, musí být po použití opatrně uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby nedošlo k rozlití.

7.3. Specifické finální použití

Kromě použití zmíněných v oddílu 1.2 nejsou stanoveny žádné jiné specifické použití.

ČÁST 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE, OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity na pracovišti

Methanol (67-56-1)

Limitní hodnoty expozice v ČR:

Přípustný expoziční limit PEL: 250 mg/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 1000 mg/m³

Faktor přepočtu z mg/m³ na ppm (25°C, 100 kPa): 0,754

EU IOEL – Limitní hodnoty expozice pro pracoviště

I-OEL TWA, pokožka: 260 mg/m³

Phenol (108-95-2)

Limitní hodnoty expozice v ČR:

Přípustný expoziční limit PEL: 7,5 mg/m³, 1,92 ppm

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 15 mg/m³, 3,84 ppm

EU IOEL – Limitní hodnoty expozice pro pracoviště

IOEL TWA, pokožka: 8 mg/m³

IOEL STEL, pokožka: 16 mg/m³, 4 ppm

EU BLV – Biologické Limitní Hodnoty

BLV, moč: 120mg/g Creatininu

Biologické limitní hodnoty, DNEL, PNEC

Data nejsou dostupná.

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly

Při používání osobních ochranných prostředků by měla být upřednostněna technická opatření a příslušné pracovní postupy. Všechna přijatá opatření musí být v souladu s dobrou hygienickou praxí.

Osobní ochranná opatření

Obecná osobní ochrana

Během manipulace s produktem noste ochranné oblečení v souladu s příslušnými normami.



Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest není zapotřebí. Pokud je potřeba ochrana před prachem, použijte typ P1 (EN 143) masky proti prachu. Používejte respirátory a jejich komponenty testované a schválené příslušným vládním standardem jako CEN (EU).

Ochrana očí a obličeje

Pracovní brýle.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice.

Jiné

Ochranný oděv.

Vybírejte ochranné prostředky podle koncentrací a množství používané látky na pracovišti.

Omezení expozice životního prostředí – Nedovolte úniku do vodních toků a do životního prostředí.

ČÁST 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	
Vzhled	Tekutina
Barva	Žlutá, čirá.
Zápach	ND
pH	ND
Bod varu	ND
Bod tání	Není.
Bod rozložení	ND
Bod vzplanutí	27,6 °C
Bod samovzplanutí	ND
Oxidační vlastnosti	ND
Explozivní vlastnosti	ND
Hořlavost	Hořlavý.
Dolní limity pro vzplanutí nebo explozi	ND
Horní limity pro vzplanutí nebo explozi	ND
Tlak par	ND
Hustota par	ND
Rychlost odpařování	ND

Relativní hustota	0,915 – 0,955
Rozpustnost ve vodě	ND
Rozpustnost	ND
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	ND
Viskozita	ND
Jiné informace	ND

ND = Data nejsou dostupná.

Další informace:

Data nejsou dostupná.

ČÁST 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní, pokud jsou dodrženy pokyny v oddílu 7.

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Žádné, pokud je látka použita podle jejího původního určení.

10.4. Podmínky, kterých je nutné se vyvarovat

Držte dál od horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vzplanutí.

10.5. Inkompatibilní materiál

Není znám.

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu

Žádné, pokud je látka použita podle jejího původního určení.

ČÁST 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Efekt	
Akutní orální toxicita	Toxický při požití.
Carbolic Auramine ATE CLP oral	225,378 mg/kg váhy
Methanol (67-56-1) LD50 oral, krysa	1187 – 2769 mg/kg váhy
Phenol (108-95-2) LD50 oral, krysa	650 mg/kg váhy (ECHA)
Akutní kožní toxicita	Toxický při kontaktu s pokožkou.
Carbolic Auramine ATE CLP dermal	676,133 mg/kg váhy
Methanol (67-56-1) LD50 dermal, králík	300 mg/kg (ECHA)
Phenol (108-95-2) LD50 dermal, krysa	625 mg/kg váhy (ECHA)
Akutní inhalační toxicita	Toxický při vdechnutí.
Carbolic Auramine ATE CLP výpary	5,878 mg/l/4h
Methanol (67-56-1) LC50 inhalace, krysa	131,5 mg/l/4h
Phenol (108-95-2) LC50 inhalace, krysa LC50 inhalace, krysa, páry	900 mg/m ³ /8 hodin 1,27 mg/l (ECHA)
Kožní žíravá/dráždivá toxicita	Není klasifikován.

	Phenol (108-95-2) pH:6 (HSDB)
Vážné poškození očí/podráždění	Není klasifikován.
	Phenol (108-95-2) pH:6 (HSDB)
Respirační nebo kožní senzibilizace	Není klasifikován.
Mutagenita	Není klasifikován.
Reprodukční toxicita	Není klasifikován.
Methanol (67-56-1)	
LOAEL myš, samec, F0/P	1700
NOAEL myš, samec, F0/P	< 1000 mg/kg váhy
Karcinogenita	Není klasifikován.
Phenol (108-95-2)	
IARC skupina	3 – Nelze klasifikovat.
Specifická orgánová toxicita – jednorázová	Způsobuje poškození orgánů.
Methanol (67-56-1)	
STOT – jednorázová expozice	Poškozuje orgány.
Specifická orgánová toxicita – opakovaná	Není klasifikován.
Phenol (108-95-2)	Může způsobit poškození orgánů prodlouženou nebo opakovanou expozicí.
STOT – opakovaná expozice	
LOAEL – dermal, krysa/králík, 90 dní	260 mg/kg váhy
NOAEL – dermal, krysa/králík, 90 dní	130 mg/kg váhy
Riziko při vdechování	Není klasifikován
Auramine O (2465-27-2)	
Viskozita, kinematika	Neaplikuje se.
Dopad na endokrinní činnost	Data nejsou dostupná.
Potenciální vliv na zdraví	Není očekáván při běžném použití.

11.2. Další rizika

Produkt neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1\%$ umístěné na seznamu REACH, Článek 59(1) s dopadem na endokrinní činnost dle Regulace (EU) 2017/2100 a 2018/605.

ČÁST 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Obecné: Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nezpůsobuje dlouhodobé nežádoucí následky pro životní prostředí.

Akutní toxicita

Není klasifikován.

Chronická toxicita

Není klasifikován.

Phenol (108-95-2)	
LC50 – Ryby	21,93 mg/l (ECHA)
EC50 – Korýši	3,1 mg/l (ECHA)
EC50 72h – Řasy (1)	180 mg/l (Dunaliella tertiolecta)
EC50 72h – Řasy (2)	217,6 mg/l (Dunaliella tertiolecta)
EC50 96h – Řasy	61,1 mg/l (ECHA)
NOEC (chronický)	0,16 mg/l, Daphnia Magna, 16 dní
NOEC Ryby (chronický)	0,077 mg/l, Cirrhina mrigala, 60 dní
NOEC Korýši (chronický)	0,46 mg/l
Methanol (67-56-1)	
LC50 – Ryby	15 400 mg/l (ECHA)
EC50 – Korýši	> 10 000 mg/l, Daphnia Magna
EC50 96h - Řasy	22 000 mg/l (ECHA)
NOEC (chronický)	208 mg/l, Daphnia Magna, 21 dní
NOEC Ryby (chronický)	15 800 mg/l, Oryzias Latipes

Auramine O (2465-27-2)	
LC50 – Ryby	3,2 mg/l, Oryzias latipes, 48 h

12.2. Perzistence a degradabilita

Carbolic Auramine	
Perzistence a degradabilita	Rychle degraduje.
Phenol (108-95-2)	
Perzistence a degradabilita	Snadno biodegraduje.
Methanol (67-56-1)	
Perzistence a degradabilita	Snadno biodegraduje.
Auramine O (2465-27-2)	
Perzistence a degradabilita	Rychle degraduje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Phenol (108-95-2)	
BCF – ryby	2 mg/l, Danio rerio, 5h
Biokoncentrační faktor (BCF REACH)	17,5
Parciální koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,46 (HSDB)
Methanol (67-56-1)	
Parciální koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77 (HSDB, ChemIDplus)
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulační.
Auramine O (2465-27-2)	
Parciální koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,98 (vypočítané hodnota)

12.4. Mobilita v půdě

Methanol (67-56-1)	
Pohyblivost v půdě	2,75 (HSDB)
Phenol (108-95-2)	
Pohyblivost v půdě	14 – 73 (ECHA)

12.5. Výsledky PBT a vPvB posouzení

Neobsahuje látky klasifikované PBT a/nebo vPvB v koncentraci $\geq 0,1\%$, dle RACH Annex XIII (Methanol, 67-56-1).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1\%$ umístěné na seznamu REACH, Článek 59(1) s dopadem na endokrinní činnost dle Regulace (EU) 2017/2100 a 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

ČÁST 13. POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt

Přiřazení klíčového čísla odpadu podle Evropského katalogu odpadů, by mělo být provedeno v souladu s místní firmou zabývající se odpady. Likvidujte v souladu s národními normami a službami životního prostředí.

Obal

Zbytky musí být z obalu odstraněny a obal po vyprázdnění zlikvidujte v souladu s lokálními pravidly pro nakládání s odpady. Nekompletně vyprázdněné obaly musí být odstraněny a znehodnoceny prostřednictvím specializovaných firem.

ČÁST 14. TRANSPORT A SKLADOVÁNÍ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID				
UN 1230	UN 1230	UN 1230	UN 1230	UN 1230
14.2. Oficiální jméno pro přepravu				
METHANOL	METHANOL	Methanol	METHANOL	METHANOL
UN 1230 METHANOL, 3 (6,1), II, (D/E)	UN 1230 METHANOL, 3 (6,1), II, (12°C c.c.)	UN 1230 Methanol, 3 (6,1), II	UN 1230 METHANOL, 3 (6,1), II	UN 1230 METHANOL, 3 (6,1), II
14.3. Klasifikace nebezpečí pro přepravu				
3 (6,1)	3 (6,1)	3 (6,1)	3 (6,1)	3 (6,1)
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí				
Není.	Není. Neznečišťuje moře. EmS (Oheň): F-E EmS (Rozlití): S-D	Není.	Není.	Není.
Žádné další informace nejsou dostupné.				

Převoz po zemi – ADR			
Klasifikační kód	FT1	Speciální provize	279
Limity objemu	1l	Předpokládaný objem	E2
Pokyny balení	P001, IBC02	Pokyny smíšeného balení	MP19
Pokyny pro cisternu	T7	Speciální provize pro cisternu a převoz ve velkém	TP2
Kód cisterny	L4BH	Speciální provize pro cisternu	TU15
Vozidlo pro cisternu	FL	Transportní kategorie	2
Speciální provize pro dopravu na přívěsu – nakládání, vykládání, manipulace	CV13, CV28, S2, S19	Identifikační číslo nebezpečí	336
Oranžové označení		Restrikce pro tunely	D/E
EAC kód	*2WE	APP kód	A (FI)

Převoz po moři – IATA			
Speciální provize	279	Limitní objem	1l

Předpokládaný objem	E2	Pokyny balení	P001
IBC pokyny balení	IBC02	Pokyny pro cisternu	T7
Speciální provize pro cisternu	TP2	Číslo EmS (požár)	F-E
Číslo EmS (únik)	S-D	Kategorie uložení	B
Vlastnosti a poznatky	Bezbarvá, hořlavá tekutina.	Toxický při požití, může oslepit. Zabraňte kontaktu s pokožkou	Bod vzplanutí 12°C Explozivní limit: 6% až 36,5% Mísitelný s vodou.
Číslo MFAG	131	Skladování a zacházení	SW2

Přeprava vzduchem – IATA

PCA Předpokládaný objem	E2	PCA Limitní objem	Y341
PCA limitní maximální čistý objem	1l	PCA instrukce balení	352
PCA maximální čistý objem	1l	CAO instrukce balení	364
CAO maximální čistý objem	60l	Speciální provize	A113
ERG kód	3l		

Vnitrozemní vodní přeprava – ADN

Klasifikační kód	FT1	Speciální provize	279, 802
Limitní objem	1l	Předpokládaný objem	E2
Povolený přívěs	Neuvedeno	Potřebné vybavení	PP, EP, EX, TOX, A
Ventilace	VE01, VE02	Počet modrých značení / světel	2

Transport po železnici – RID

Klasifikační kód	FT1	Speciální provize	279
Limitní objem	1l	Předpokládaný objem	E2
Pokyny balení	P001, IBC02	Pokyny smíšeného balení	MP19
Instrukce pro cisternu a hromadný převoz	T7	Speciální provize pro cisternu a hromadný převoz	TP2
Kód cisterny pro RID cisterny	L4BH	Speciální provize pro cisternu	TU15
Transportní kategorie	2	Speciální provize pro vagony – nakládání, skládání a manipulace	CW13, CW28
Colis express (expresní zásilka)	CE7	Identifikační číslo nebezpečí	336

14.7. Hromadná přeprava dle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Bez významu.

ČÁST 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

REACH Annex XVII (Seznam restrikcí)

Neobsahuje žádné uvedené látky.

REACH Annex XIV (Seznam Autorizací)

Neobsahuje žádné uvedené látky.

REACH Kandidační Seznam (SVHC)

Neobsahuje žádné uvedené látky.

PIC Regulace (Předem informovaný souhlas)

Neobsahuje žádné uvedené látky (Regulace EU 649/2012 o exportu a importu nebezpečných chemikálií).

POP Regulace (Perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje žádné uvedené látky (Regulace EU 2019/1021 o Perzistentních organických znečišťujících látkách).

Regulace Ozónu (2024/590)

Neobsahuje žádné uvedené látky v seznamu deplece ozónu (Regulace EU 2024/590 o látkách vyčerpávajících ozónovou vrstvu).

Nařízení Rady (EC) pro kontrolu produktů s dvojím použitím

Neobsahuje žádné uvedené látky.

Regulace prekurzorů výbušnin (2019/1148)

Neobsahuje žádné uvedené látky (Regulace EU 2019/1148 o prodeji a použití prekurzorů výbušnin).

Regulace prekurzorů drog (273/2004)

Neobsahuje následující látky (Regulace EC 273/2004 o výrobě a prodeji určitých látek použitých k výrobě narkotik a dalších psychotropních látek).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ČÁST 16. DALŠÍ INFORMACE

Revize:

Důvod revize: Aktualizace dat, oddíl 1 (dodavatel), 12 (12.1., 12.2., 12.3.), 14

Předcházející verze: 19.08.2024

Literatura:

Aktuální verze Regulace EC 1907/2006 (REACH), Regulace (EC) 1272/2008 (CLP).

Regulace zabírající se Mezinárodním Převozem Nebezpečných Látek, podle ADR, RID, IMDG a IATA, v jejich aktuálním znění.

Zdroje dat, které byly použity k určení fyzikálních, toxických a ekotoxických údajů, jsou uvedeny přímo v příslušném oddíle této SDS.

Informace předávané v tomto bezpečnostním listě jsou považovány za přesné a představují nejlepší dostupné informace nám dostupné. Neposkytujeme žádnou záruku obchodovatelnosti nebo jakékoliv jiné záruky, výslovné nebo předpokládané, s ohledem na takové informace, a nezajišťujeme žádnou odpovědnost vyplývající z jejich použití. Uživatelé by měli provést vlastní šetření za účelem určení vhodnosti těchto informací pro jejich konkrétní účely. Výrobce a její jmenovaní zástupci / distributoři nebo dodavatelé OEM nenese odpovědnost za případné škody vzniklé v důsledku nebo z kontaktu s produkty zahrnutými v soupravě.

Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o Mezinárodní silniční dopravě nebezpečného zboží	ATE	Odhadovaná akutní toxicita
BCF	Faktor biokoncentrace	BVL	Biologická limitní hodnota
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku	COD	Chemická spotřeba kyslíku
DMEL	Odvozená hladina minimálního efektu	DNEL	Odvozená hladina bez efektu
Číslo EC	Číslo Evropské komunity	EC50	Průměrná účinná koncentrace
EN	Evropský standard	IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní spolek vzdušné přepravy	IMDG	Mezinárodní spolek pro námořní převoz nebezpečného zboží
LC50	Průměrná smrtelná koncentrace	LD50	Průměrná smrtelná dávka
LOAEL	Nejnižší pozorovaná hladina nepříznivého efektu	NOAEC	Pozorovaná koncentrace bez nepříznivého efektu
NOAEL	Pozorovaná hladina bez nepříznivého efektu	NOEC	Koncentrace bez pozorovaného efektu

OECD	Organizace pro ekonomickou spolupráci a vývoj	OEL	Okupační limit expozice
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické	PNEC	Předpokládaná koncentrace bez efektu
RID	Regulace mezinárodního transportu nebezpečných látek po železnici	SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistička odpadních vod	ThOD	Teoretizovaná spotřeba kyslíku
TLM	Průměrný limit tolerance	VOC	Těkavé organické sloučeniny
CAS číslo	Registrační číslo chemikálií dle Chemical Abstract databáze	N.O.S.	Nespecifikováno
vPvB	Velmi perzistentní a Velmi Bioakumulativní	ED	Vlastnosti narušující Endokrinní činnost
PEL	Přípustný expoziční limit	NKP-P	Nejvyšší přístupná koncentrace na pracovišti

Celé znění H a EUH vět

Acute Tox 3 (Dermal)	Akutní Toxicita kožní, Kategorie 3	Acute Tox 3 (Inhalation)	Akutní Toxicita inhalační, Kategorie 3
Acute Tox 3 (Oral)	Akutní Toxicita orální, Kategorie 3	Acute Tox 4 (Oral)	Akutní Toxicita orální, Kategorie 4
Carc 2	Karcinogenita, Kategorie 2	Eye Irrit 2	Vážné podráždění/poškození očí, Kategorie 2
Flam Liq 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2	Muta 2	Mutagenita zárodečných buněk, Kategorie 2
Skin Corr 1B	Koroze/podráždění pokožky, Kategorie 1, Subkategorie 1B	Skin Irrit 2	Koroze/podráždění pokožky, Kategorie 2
STOT RE 2	Specifická orgánová toxicita, Opakovaná expozice, Kategorie 2	STOT SE 1	Specifická orgánová toxicita, jednorázová expozice, Kategorie 1
STOT SE 2	Specifická orgánová toxicita, jednorázová expozice, Kategorie 2		
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	H226	Hořlavá kapalina a výpary.
H301	Toxický při požití.	H302	Škodlivý při požití.
H311	Toxický při kontaktu s pokožkou.	H314	Způsobuje vážné popáleniny a poškození očí.
H315	Dráždí pokožku.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechnutí.	H341	Podezření na způsobení genetických defektů.
H351	Podezření na karcinogenitu.	H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může poškodit orgány.	H373	Může způsobit poškození orgánů prodlouženou nebo opakovanou expozicí.

Klasifikace dle ATP 12.