

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Window/Floor Cleaner

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Čistič na okna a podlahy pro profesionální nebo spotřebitelské použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Informace o distributorovi/dovozci:

BLAKAR trading s.r.o.

Azalková 1272, 252 42 Jesenice u Prahy, Horní Jirčany

Česká republika

Tel: +420 606377814

Informace o výrobc:

HOBOT Technology Inc.

No. 216, Aikou 2ND Rd., Zhubei City, Hsinchu County 302

Tchaj-wan (Čínská republika)

Tel: 886-3-667699

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby:

Blanka Javůrková

E-mail:

obchod@blakar.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 – H315

Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1A – H317

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 – H319

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 – H411

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení:

Komponenty definující nebezpečí: Olej z Citrus aurantium dulcis; Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

GHS07



GHS09



VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 – Dráždí kůži.
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 – Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 – Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P264 – Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302 + P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305 + P351 + P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333 + P313 – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313 – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364 – Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:
5 - 15 % neiontové povrchově aktivní látky
parfém
konzervační látky (CMIT/MIT)

2.3. Další nebezpečnost:

Produkt neznámá žádná specifická nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Žádná data.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Nelze aplikovat.

3.2. Směsi:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo v seznamu ECHA	Registrační číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
Deionizovaná voda	7732-18-5	231-791-2	-	add. 100	-	ne-klasifikováno	-
Laurethsulfát sodný*	9004-82-4		-	1 – 10	GHS07 Varování	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319
Benzoová kyselina Indexové číslo: 607-705-00-8	65-85-0	200-618-2	-	1 - 10	GHS08 GHS05 Nebezpečí	STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H372 (plíce) (vdechování) H315 H318
Ethylenglykol- monobutylether (rozpouštědlo)** Indexové číslo: 603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	-	1 - 10	GHS07 Varování	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315

Azo pigment tyrkysově modrý (pigment na bázi vody)*	-	-	-	1 – 10	-	ne-klasifikováno	-
Olej z Citrus aurantium dulcis*	8008-57-9	-	-	1 – 10	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Nebezpečí	Flam. Liq. 3 Asp. Tox 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (Směs CMIT/MIT) Indexové číslo: 613-167-00-5	55965-84-9	-	-	0,015-0,15	GHS06 GHS05 GHS09 Nebezpečí	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M = 100 Aquatic Chronic 1 M = 100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071

*: Klasifikace poskytnutá výrobcem, látka není uvedena v Příloze VI směrnice (ES) č. 1272/2008.

** : Látka s hodnotou limitu vystavení účinkům v práci.

Konkrétní limity koncentrace:

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

Úplné znění vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Ústa vyplachujte vodou.
- Nechte postiženého vypít větší množství vody.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Vezměte postiženého na čerstvý vzduch.
- V případě přetrvávajících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Kontakt s pokožkou je neškodný a je třeba se vyhnout citlivým oblastem.
- V případě potíží nebo příznaků důkladně omyjte pokožku vodou.
- Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- V případě zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a víčka držte od sebe (po dobu nejméně 15 minut).
- Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

- 4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**
Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
- 4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**
Není potřeba žádné speciální ošetření, nakládejte symptomaticky.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. **Hasiva:**
5.1.1. **Vhodná hasiva:**
Hasiva zvolte v závislosti na okolním požáru.
5.1.2. **Nevhodná hasiva:**
Žádná data.
- 5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**
Produkt není hořlavý. Neočekává se žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- 5.3. **Pokyny pro hasiče:**
Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**
6.1.1. **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**
V prostoru nehody se smí zdržovat jenom specialisté ve vhodném ochranném oděvu.
6.1.2. **Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**
Netěsnost může mít za následek tvorbu kluzké vrstvy a nebezpečí pádu.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Rozlitou tekutinu a výsledný odpad likvidujte v souladu s příslušnými ekologickými předpisy. Nedopusťte vniknutí produktu a vznikajícího odpadu do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod. V případě znečištění životního prostředí ihned informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Tato oblast může být kluzká. Kůži omývejte velkým množstvím vody.
Tento výrobek je netoxický, k otření použijte suchý hadřík nebo očistěte vodou.
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly:**
Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení:**
Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.
Technická opatření:
Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.
Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:
Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**
Technická opatření a podmínky skladování:
Skladujte při pokojové teplotě.
Chraňte před teplem a slunečním zářením.
Neslučitelné materiály: Viz oddíl 10.5.
Typ použitého balícího: Zvláštní pokyny nejsou.
- 7.3. **Specifické konečné / specifická konečná použití:**
K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. **Kontrolní parametry:**

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.):
Ethylenglykol-monobutylether (CAS: 111-76-2): PEL: 100 mg/m³; NPK-P: 200 mg/m³; Přepočítat na ppm: 0,204

Hodnoty DNEL		Orální expozice		Dermální expozice		Inhalační expozice	
		Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)
Uživatel	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
Zaměstnanec	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data

Hodnoty PNEC		
Komora	Hodnota	Poznámka/y
Sladká voda	žádná data	žádné poznámky
Mořská voda	žádná data	žádné poznámky
Sladkovodní sediment	žádná data	žádné poznámky
Sediment v mořské vodě	žádná data	žádné poznámky
Čistírna odpadních vod (STP)	žádná data	žádné poznámky
Občasné uvolnění	žádná data	žádné poznámky
Sekundární otrava	žádná data	žádné poznámky
Půda	žádná data	žádné poznámky

8.2. Omezování expozice:

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentraci na takové nízké hodnotě, která je dosažitelná stávajícími vědeckými a technickými prostředky, aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

V průběhu práce je třeba obezřetnosti, aby nedošlo k únikům na oblečení a podlahu a k zasažení očí a kůže.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Informace o osobních ochranných prostředcích slouží pouze pro informativní účely. Osobní ochranné prostředky pro tělo musí být vybírány na základě prováděného úkonu a souvisejících rizik a před manipulací s tímto výrobkem musí být schváleny odborníkem. Osobní ochranné prostředky musí odpovídat příslušné evropské normě.

1. **Ochrana očí a obličeje:** Je-li riziko zasažení očí, použijte vhodné ochranné brýle (EN 166).

2. **Ochrana kůže:**

a. **Ochrana rukou:** Doporučuje se používání ochranných rukavic (EN 374).

b. **Jiná:** Není nutno.

3. **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutno.

4. **Tepelné nebezpečí:** Žádné termální rizika nejsou známa.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

Předpisy uvedené v 8. bodě se vztahují na odbornou činnost prováděnou za okolností, které se dají považovat za běžné, a na účelu odpovídající uživatelské podmínky. Pokud se podmínky liší od běžných podmínek nebo se práce provádí za extrémních podmínek, je před rozhodnutím o dalších ochranných opatřeních nutná odborná pomoc.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Parametr	Hodnota / Způsob prověření / Poznámka
1. Vzhled:	modrá průhledná kapalina
2. Zápach:	citrusový
3. Prahová hodnota zápachu:	žádná data*
4. pH:	7
5. Bod tání/bod tuhnutí:	žádná data*
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	žádná data*
7. Bod vzplanutí:	žádná data*
8. Rychlost odpařování:	žádná data*
9. Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavé
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	žádná data*
11. Tlak páry:	žádná data*
12. Hustota páry:	žádná data*
13. Relativní hustota:	1,02

14. Rozpustnost(i):	dobře rozpustné ve vodě
15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	žádná data*
16. Teplota samovznícení:	žádná data*
17. Teplota rozkladu:	žádná data*
18. Viskozita:	žádná data*
19. Výbušné vlastnosti:	žádná data*
20. Oxidační vlastnosti:	žádná data*

9.2. Další informace:

Žádná data.

*: Výrobce neprovedl žádné testy tohoto parametru výrobku nebo výsledky těchto testů nejsou v době zveřejnění bezpečnostního listu k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Není známa žádná reaktivita.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilní při normální teplotě a tlaku.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nejsou známy žádné nežádoucí podmínky.

10.5. Neslučitelné materiály:

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

STOT-jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

STOT-opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

11.1.1. Shrnutí informací vycházejících z provedeného testu:

Žádná data.

11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti:

Žádná data.

11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Požití, vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.

11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Žádná data.

11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

11.1.6. Interaktivní účinky:

Žádná data.

11.1.7. Neexistence konkrétních údajů:

Žádná data.

11.1.8. Další informace:

Žádná data.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. **Toxicita:**
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 12.2. **Perzistence a rozložitelnost:**
Žádná data.
- 12.3. **Bioakumulační potenciál:**
Žádná data.
- 12.4. **Mobilita v půdě:**
Žádná data.
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**
Žádná data.
- 12.6. **Jiné nepříznivé účinky:**
Žádná data.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. **Metody nakládání s odpady:**
Likvidace v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. **Výsledek:**
Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
Je-li to možné, výrobek recyklujte.
Výrobek zlikvidujte ve schváleném zařízení.
- Seznam kódů odpadů:**
Pro tento produkt nemůže být určený kód pro nakládání s odpady podle Seznamu odpadových kódů (kód LoW), protože jeho přiřazení umožňuje jenom účel použití definovaný uživatelem. Kód LoW bude určen po dohodě se specialistou na likvidaci odpadů.
- 13.1.2. **Informace o zneškodňování obalů:**
Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
- 13.1.3. **Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**
Žádná data.
- 13.1.4. **Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:**
Žádná data.
- 13.1.5. **Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:**
Žádná data.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

- 14.1. **UN Číslo:**
UN 3082
- 14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.(Obsahuje Citrusový olej; Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1))
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**
9
- 14.4. **Obalová skupina:**
III
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
Nebezpečnost pro životní prostředí: Ano
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:**
Nelze aplikovat.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice (ES) č. 1999/45 a

o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady (EHS) č. 76/769 a směrnic Komise (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 a (ES) č. 2000/21

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnic (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění 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. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

Neobsahuje žádnou složku uvedenou v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC).

Neobsahuje látku uvedenou v příloze XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Žádná data.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: Žádná data.

Odkazy na literaturu/zdroj údajů:

Bezpečnostní list vydaný výrobcem (22. 8. 2019, verze 2.0, EN/CH).

Metody použité pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace	Způsob prověření
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 – H315	Založeno na výpočetní metodě
Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1 – H317	Založeno na výpočetní metodě
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 – H319	Založeno na výpočetní metodě
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 – H411	Založeno na výpočetní metodě

Relevantní věty o nebezpečnosti (kód a plné znění) v oddílech 2 a 3:

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

H301 – Toxický při požití.

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H310 – Při styku s kůží může způsobit smrt.

H312 – Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 – Při vdechování může způsobit smrt.

H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.

H372 – Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH 071 – Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro školení: Žádná data.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ATE: Odhadované Akutní Toxicita.

AOX: Adsorbovatelné organicky vázané halogeny.

BCF: Biokoncentrační faktor.

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku.

Číslo CAS: Číslo Chemical Abstract Service.

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

Účinky CMR: Karcinogenní, mutagenní, reprotoxické účinky.

COD: Chemická spotřeba kyslíku.

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti.

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky.

EC: Evropské Společenství (ES).

Číslo ES: Čísla EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS).

EEC: Evropské Hospodářské Společenství (EHS).

EEA: Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko).

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

ELINCS: Evropský Seznam Oznámených Chemických Látek.

EN: Evropská norma.

EU: Evropská Unie.

EWC: Evropský katalog odpadů (nahrazeno LoW – viz níže).

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO-TI: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.

IMDG: Mezinárodní kodex o přepravě nebezpečných věcí.

IMSBC: Hromadná námořní přeprava pevných nákladů.

IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze.

IUPAC: Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii.

Kow: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda.

LC₅₀: Smrtelná koncentrace vede k 50% úmrtnosti.

LD₅₀: Smrtelná dávka vede k 50% úmrtnosti (střední smrtelná dávka).

LoW: Seznam odpadů.

LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem.

LOEL: Nejnižší dávka s pozorovaným účinkem.

NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků.

NOEL: Úroveň žádných pozorovaných účinků.

NOAEC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku.

NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.

OSHA: Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický.

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

QSAR: Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou.

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

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

SCBA: Samostatný dýchací přístroj.

SDS: Bezpečnostní list.

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány:

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy (LVVVO).

UN: Spojených Národů.

UVCB: Chemické látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexními reakčními produkty a biologickým materiálem.

VOC: Těkavé organické sloučeniny.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Tento bezpečnostní list byl vytvořen na základě informací od výrobce/dodavatele a odpovídá relevantním předpisům.

Zde obsažené informace, údaje a doporučení jsou poskytovány v dobré víře, jsou získány ze spolehlivých zdrojů a považovány za pravdivé, přesné a správné ke dni vydání; nicméně není poskytována záruka na úplnost těchto informací.

Tento bezpečnostní list je možné používat pouze jako vodítko pro manipulaci s produktem; v průběhu manipulace s produktem a jeho používání mohou vzniknout jiné okolnosti, které je třeba vzít v úvahu.

Uživatelé berou na vědomí, že musejí u výše uvedených informací určit jejich vhodnost a použitelnost pro konkrétní okolnosti a účely a vzít na sebe všechna rizika spojená s používáním tohoto produktu.

Datum vydání: 27. 11. 2020

Datum revize: -

Verze: 1

Je na zodpovědnosti uživatele, aby plně dodržoval místní, vnitrostátní a mezinárodní předpisy týkající se používání tohoto produktu.

Bezpečnostní list vypracoval(a):

MSDS-Europe

Mezinárodní pobočka ToxInfo Kft.

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení

bezpečnostního listu:

+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

www.msds-europe.com

