



Tisk: 10.10.2023

Datum přípravy: 10. října 2023

Verze: 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 ID produktu: Deluxe 850ml Ultra Platinum na nádobí

Další způsoby identifikace:

Nelze použít

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Prostředek na mytí nádobí. Nedoporučená

posouzení: Nedoporučená použití.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jan Burda - Drogerie Import
Čebnská 228, 666 03 Hradčany
email: obchod@drogerieimport.cz
tel: +420 770 622 722

1.4 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko Volejte 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Nařízení č. 1272/2008

(CLP): Klasifikace tohoto produktu je provedena

v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 3, H412 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1, H318 2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti: Aquatic Chronic

3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oční hráz. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P101: Je-li nutná

lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280: Používejte ochranné rukavice.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout.

Pokračujte ve vyplachování.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Doplňující informace:

EUH208: Obsahuje poreaktivní směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [EC č. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Látky ovlivňující klasifikaci Alkohol, C12-14, ethoxylovaný,

sulfát, sodné soli <2,5 EO; kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodná sůl; Amidy, C8-18 a nenasycené C18, N,N-bis(2-hydroxyethyl)

2.3 Další nebezpečí:

Použití látky nespĺňuje kritéria PBT/vPvB. Neobsahuje látky narušující činnost endokrinního systému.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevztahuje

se 3.2 Směsi:

Chemický popis: Směs na bázi aniontových, neiontových a amfoterních povrchově aktivních látek

Ingredience:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) Výrobek obsahuje:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Klas. dost.	Konzistence
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Nelze použít dosáhnout: 01-2119488639-16-XXXX	Alkohol, C12-14, ethoxylovaný, sulfát, sodné soli <2,5 EO ¹⁾ 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Oční hráz. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nařízení o nebezpečí	2,5 - <5 %
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Index: Nelze použít dosáhnout: 01-2119489428-22-XXXX	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodná sůl ¹⁾ 1272/2008 Nebezpečí	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Oční hráz. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nařízení	2 - < 3,5 %
CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9 Index: Nelze použít dosáhnout: Nelze použít	Amidy, C8-18 a nenasycené C18, N,N-bis(2-hydroxyethyl) ¹⁾ Nařízení 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Oční hráz. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí		1 - <2 %
CAS: 55965-84-9 EC: Nelze použít Index: Nelze použít dosáhnout: Nelze použít	Poreakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [WE č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [WE č. 220-239-6] (3:1) ¹⁾ 1272/2008 1: H410; Oční hráz.	Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic Regulation 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečí	<0,0015 %

¹⁾ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí, splňuje kritéria stanovená v nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Další informace o nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16. Další informace:

Identifikace	M-faktor
Poreakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [WE č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [WE č. 220-239-6] (3:1)	Pikantní 100
CAS: 55965-84-9 EC: Nelze použít	Chronický 100

Identifikace	Specifický koncentrační limit
Alkohol, C12-14, ethoxylovaný, sulfát, sodné soli <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (m/m) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (m/m) <10: Eye Irrit. 2 - H319
Poreakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [WE č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [WE č. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nelze použít	% (m/m) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06<= % (m/m) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06<= % (m/m) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (m/m) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Příznaky otravy se mohou objevit až po expozici, proto v případě pochybností, při možném vystavení chemickému přípravku nebo delšího nepohodlí vyhledejte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list výrobku.

Vdechování:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný při vdechování, ale při pozorování příznaků otravy se doporučuje vyvést zraněného z místa expozice a zajistit mu přístup na čerstvý vzduch a odpočinek. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Produkt

není klasifikován jako nebezpečný při styku s kůží. Přesto se v případě kontaktu s kůží doporučuje svléknout kontaminovaný oděv a obuv, očistit pokožku a umýt zraněného ve sprše neutrálním mýdlem a poté důkladně opláchnout vodou. Pokud zaznamenáte jakékoli příznaky, poraďte se s lékařem.

Oční kontakt:

Oči důkladně vyplachujte vodou pokojové teploty po dobu 15 minut. Nedovolte, aby si zraněná osoba třela nebo zavírala oči. Pokud zraněná osoba nosí kontaktní čočky, je třeba je vyjmout, pokud nejsou přilepené oku, jinak může dojít k dalšímu poranění. Ve všech případech omytí zraněného co nejdříve vyhledejte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list.

Požitií /aspirací:

Nevyvolávejte zvracení, a pokud ke zvracení dojde, držte hlavu předkloněnou, abyste zabránili vdechnutí obsahu žaludku. Udržujte zraněného v klidu. Vypláchněte ústa a hrdlo, protože při požáru byly s největší pravděpodobností kontaminovány.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky expozice jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Indikace pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní ošetření zraněné osoby:

Nelze použít

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Výrobek je nehořlavý za normálních podmínek manipulace, skladování a použití. V případě požáru v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití by měly být použity práškové hasicí přístroje (ABC prášek) v souladu s vyhláškou o požární ochraně.

Nevhodná hasiva:

Žádná data

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají vedlejší produkty reakce, kterými mohou být vysoce toxická v důsledku toho mohou vážně ohrozit zdraví.

5.3 Informace pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být vyžadován kompletní ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj. Musíte mít minimální zásobu nouzových zařízení a prostředků (protipožární přikrývky, lékařnickou) v souladu se směrnicí 89/654/ES.

Další ustanovení:

Jednat v souladu s Vnitřním havarijním plánem a informačními letáky popisujícími, co dělat v případě havárií a jiných mimořádných událostí. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlaďte nádoby a nádrže a nepoužívejte skladování produktů náchylných ke vznícení, výbuchu nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Nedovolte, aby se do vodní nádrže dostaly hasicí produkty.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro jiný než nouzový personál:

Zajistěte uvolnění produktu, pokud činnost nepředstavuje riziko pro osoby, kterými provádějí. V případě možného kontaktu s rozlitým produktem je nutné použít osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Evakuujte místo a odstraňte osoby, kterým nemají vhodné ochranné prostředky.

Pro pohotovostní pracovníky:

Použijte ochranný oděv. Přesuňte nezajištěné osoby na bezpečném místě. Viz část 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Produkt byl klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Zabránit kontaminaci podzemních, povrchových vod, vodních toků, půdy a kanalizace. Absorbovaný produkt skladujte v těsně uzavřených nádobách. Informujte příslušné úřady v případě expozice široké veřejnosti nebo životního prostředí.

6.3 Metody a materiály pro zabránění šíření kontaminace a pro odstranění kontaminace:

Doporučuje se:

Rozlitý produkt nasajte pískem nebo neutrálním absorbentem a přemístěte jej na bezpečném místě. Nepoužívejte k absorbování pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Jakékoli úvahy týkající se likvidace produktu naleznete v části 13.

6.4 Odkazy na jiné sekce:

Viz také str. 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Opatření nezbytná pro bezpečné zacházení s produktem.

Dodržujte platné zákony týkající se prevence rizik na pracovišti spojených s ruční manipulací s břemeny. Udržujte jej uklizený, čistý a zlikvidujte jej bezpečnými metodami (část 6).

B.- Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů.

Výrobek je nehořlavý za normálních podmínek manipulace, skladování a použití. Doporučuje se nalévat produkt pomalu, aby se zabránilo elektrostatickým nábojům, kteréby mohly negativně ovlivnit hořlavé produkty. Informace o podmínkách a látkách, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v části 10.

C.- Technická doporučení k prevenci toxikologických rizik.

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, po ukončení činnosti si umyjte ruce vhodným čisticím prostředkem.

D.- Technická doporučení k prevenci environmentálních rizik.

Vzhledem k riziku, které tento výrobek představuje pro životní prostředí, se doporučuje manipulovat s ním na místě, kterému čidla pro kontrolu znečištění v případě rozlití, a v blízkosti skladovat absorpční materiál.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně informací o vzájemných neslučitelnosti:

A. - Technické aspekty skladování .

Min. teplota: 5 ° C
 Max. teplota: 30 ° C
 Maximální doba: 36 měsíců

B.- Všeobecné podmínky skladování .

Vyhnete se zdrojům tepla, záření a statické elektřiny. Skladujte odděleně od potravin. Další informace naleznete v části 10.5.

Další informace:

suchém i stnosti, nevystavené slunečnímu záření, s účinným větráním

7.3 Specifické konečné použití :

koncentrovaná kapalina na mytí skleněného, keramického, kovového a plastového kuchyňského náčiní

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Ovládací parametry:

Limity expozice na pracovišti by měly být sledovány pro následující látky:

Úř. polož. ka 2018 1286 v platném znění :

Identifikace	Mezní hodnoty norem environmentální kvality		
	NDS	NDSCh	
fenylmetanol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9			240 mg/m ³
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6			27 mg/m ³ 54 mg/m ³
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0			100 mg/m ³
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5			10 mg/m ³
Pentahydrát síranu měďnatého CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6			0,2 mg/m ³

DNEL (Zaměstnanci):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systematický	Lokálně	Systematický	Lokálně
Alkohol, C12-14, ethoxylovaný, sulfát, sodné soli <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Orálně	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
	Kůž e	Nelze použít	Nelze použít	2750 mg/kg	Nelze použít
	Inhalační cesta	Nelze použít	Nelze použít	175 mg/m ³	Nelze použít
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodná sůl CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Orálně	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
	Kůž e	Nelze použít	Nelze použít	119 mg/kg	Nelze použít
	Inhalační cesta	Nelze použít	Nelze použít	7,6 mg/m ³	Nelze použít

DNEL (Populace):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systematický	Lokálně	Systematický	Lokálně
Alkohol, C12-14, ethoxylovaný, sulfát, sodné soli <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Orálně	Nelze použít	Nelze použít	15 mg/kg	Nelze použít
	Kůž e	Nelze použít	Nelze použít	1650 mg/kg	Nelze použít
	Inhalační cesta	Nelze použít	Nelze použít	52 mg/m ³	Nelze použít
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodná sůl CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Orálně	Nelze použít	Nelze použít	0,425 mg/kg	Nelze použít
	Kůž e	Nelze použít	Nelze použít	42,5 mg/kg	Nelze použít
	Inhalační cesta	Nelze použít	Nelze použít	1,3 mg/m ³	Nelze použít

PNEC:

Identifikace				
Alkohol, C12-14, ethoxylovaný, sulfát, sodné soli <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Čistírna odpadních vod	10 000 mg/l	Sladká voda	0,24 mg/l
	Půda	7,5 mg/kg	Mořské vody	0,024 mg/l
	Příležiště	0,071 mg/l	Sediment (sladkovodní)	0,917 mg/kg
	Orálně	Nelze použít	Sediment (mořská voda)	0,092 mg/kg
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodná sůl CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Čistírna odpadních vod	3,43 mg/l	Sladká voda	0,268 mg/l
	Půda	35 mg/kg	Mořské vody	0,027 mg/l
	Příležiště	0,017 mg/l	Sediment (sladkovodní)	8,1 mg/kg
	Orálně	Nelze použít	Sediment (mořská voda)	6,8 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranné prostředky, jako jsou osobní ochranné prostředky

Jako preventivní opatření se doporučuje použití ochranného oděvu označeného „označení m CE“. Více informací o ochranných oděvech (skladování, použití, čištění, údržba, třídění a ochrana...) lze získat v informační brožůře poskytnuté výrobcem ochranného oděvu. Zde uvedené pokyny platí pro čistý produkt. Pokyny pro nařezání připevnění se mohou lišit v závislosti na stupni ředění, použití, způsobu aplikace atd. Při stanovení povinnosti instalovat nouzové sprchy a/nebo zařízení na výplach očí ve skladech budou ustanovení týkající se skladování chemických přípravků vztahovat v úvodu. Více informací naleznete v částech 7.1 a 7.2

Všechny informace obsažené v tomto bodě – z důvodu nedostatku informací o ochranných pomůckách vlastních společností – by měly být považovány za doporučení pro předcházení rizikům při práci s produktem.

B.- Ochrana dýchacích cest.

V případě tvorby mlhy nebo při překročení maximální přípustné koncentrace bude nutné použít ochranu dýchacích cest.

C.- Speciální ochrana rukou.

Doporučuje se používat ochranné rukavice

D.- Ochrana očí a obličeje.

Pokud existuje riziko vniknutí tekutiny do oka, použijte ochranné brýle

E.- Ochrana těla.

Nelze použít

F.- Další nouzová ochranná opatření .

Není nutné přijímat další nouzová ochranná opatření .

Pro alkohol, C12-14, ethoxylovaný, sulfát, sodné soli <2,5 EO:

v případě dlouhodobého působení použijte butylkaučukové rukavice >0,7 mm, s minimální dobou průniku 480 min.

v případě krátkodobého působení použijte rukavice z nitrilového latexu/nitrilové pryže >0,4 mm, s minimální dobou průniku 30 min.

Omezování expozice životního prostředí :

Podle práva Společenství na ochranu životního prostředí se doporučuje, aby se výrobek a jeho obal nedostaly do životního prostředí . Další informace naleznete v části 7.1.

Těkavé organické sloučeniny:

V souladu s požadavky věstníku zákonů Zákony roku 2020, bod 1860, tento produkt má následující vlastnosti:

VOC (obsah):	0 % času
Koncentrace VOC 20 ° C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Průměrné uhlíkové složení:	10
Průměrná molekulová hmotnost:	136,24 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Úplné podrobnosti viz produktový list.

Fyzický vzhled:

Fyzikální stav 20 ° C:

Kapalina

Vzhled:

Průhledný

Barva:

zelená, žlutá, červená

Vůně:

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Nelze použít *

Volatilita:

Bod varu při atmosférickém tlaku:

100 °C

Tlak páry 20 °C:

Nelze použít *

Tlak páry 50 °C:

12380,85 Pa (12,38 kPa)

Míra vypařování:

Nelze použít *

Vlastnosti produktu:

Hustota 20 °C:

1041,7 kg/m³

Relativní hustota 20 °C:

1,042 g/cm³

Dynamická viskozita 20 °C:

Nelze použít *

Kinematická viskozita 20 °C:

Nelze použít *

Kinematická viskozita 40 °C:

Nelze použít *

Koncentrace:

Nelze použít *

pH:

5,5 - 8,5

Relativní hustota par 20 °C:

Nelze použít *

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C:

Nelze použít *

Rozpustnost ve vodě 20 °C:

Nelze použít *

Stupeň rozpustnosti:

Vysoce rozpustný ve vodě

Teplota rozkladu:

Nelze použít *

Bod tání /tuhnutí:

Nelze použít *

Hořlavost materiálů:

Bod vzplanutí:

Nehořlavý (>60 °C)

Hořlavost materiálů (pevnělátky, plyny):

Nelze použít *

Teplota samovznícení:

225 °C

Dolní mez výbušnosti:

Nelze použít *

Horní mez výbušnosti:

Nelze použít *

Vlastnosti částic:

Ekvivalent střední hořlavosti:

Nelze použít

9.2 Další informace:

Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:

Nelze použít *

Oxidační vlastnosti:

Nelze použít *

Látky, které způsobují korozi kovů:

Nelze použít *

Spalné teplo:

Nelze použít *

Aerosoly - celkové procento (hmotnostní) hořlavých složek:

Nelze použít *

Další bezpečnostní prvky:

Povrchové napětí 20 °C: index

Nelze použít *

lom:

Nelze použít *

*Žádné informace o nebezpečích způsobených produktem

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Produkt je nereaktivní za podmínek skladování a skladování. Viz část 7."

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za podmínek skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nim, pokud je produkt skladován a skladován v souladu s doporučeními.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Měl by být použit a skladován při pokojové teplotě

Nárazy a tření	Kontakt se vzduchem	Topení	Sluneční světlo	Vlhkost vzduchu
Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidační činidla	Hořlavé materiály	Jiný
Vyhnete se silným kyselinám	Nelze použít	Vyvarujte se přímého vlivu	Nelze použít	Vyhnete se silným zásadám

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Podrobné informace o produktech rozkladu naleznete v částech 10.3, 10.4 a 10.5 v závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat složitější chemické látky: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny. Další informace naleznete v části 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Neexistují žádné experimentální údaje o toxikologických vlastnostech produktu.

Hazardování se zdravím:

V případě opakované dlouhodobé expozice nebo koncentrací vyšších, než jsou stanovené expoziční limity na pracovišti, se mohou vyskytnout nepříznivé účinky na zdraví v závislosti na cestě expozice:

A – Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro spotřebu. Další informace naleznete v části 3.

- Žravý/dráždivý: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

B- Inhalace (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. Další informace naleznete v části 3.

- Žravý/Dráždivý: Při dlouhodobém vdechování má přímé destruktivní účinek na tkáň sliznic a horních cest dýchacích.

C- Styk s kůží a očima (akutní účinek):

- Styk s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při styku s kůží. Další informace naleznete v části 3.

- Kontakt s očima: Způsobuje vážné poškození při kontaktu s očima

Účinky D-CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu výše uvedených účinků. Další informace naleznete v části 3.

IARC: d-limonen (3)

- Může způsobit genetické vady: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

- Může poškodit reprodukční schopnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

E-senzibilizační účinky:

- Respirační: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro své senzibilizující účinky. Další informace naleznete v části 3.

- Dermální: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro senzibilizující účinky. Další informace naleznete v části 3.

F- Toxicita pro specifické orgány (STOT) s jediným účinkem:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

G- Toxicita pro specifické orgány (STOT), opakovaná expozice:

- Toxicita pro specifické orgány (STOT), opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

H- Nebezpečí vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

Další informace:

Nelze použít

Podrobné toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita	Typ
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodná sůl	LD50 orálně 1260 mg/kg	Krysa

CAS: 68411-30-3	LD50 dermální	Nelze použít	
EC: 270-115-0	LC50 inhalace	Nelze použít	
Poreakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. WE 220-239-6] (3:1)	LD50 orálně	64 mg/kg	Krysa
CAS: 55965-84-9	LD50 dermální	87,12 mg/kg	Králíci
EC: Nelze použít	LC50 inhalace	0,33 mg/l (4 h)	Krysa

11.2 Informace o dalších nebezpečích:

Vlastnosti, které narušují fungování endokrinního systému

Neobsahuje látky, které narušují fungování endokrinního systému.

Další informace

Nelze použít

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Neexistují žádné experimentální údaje o ekotoxikologických vlastnostech samotné směsi

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Typ	Typ
Alkohol, C12-14, ethoxylovaný, sulfát, sodné soli <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50	7,1 mg/l (96 h)	Dánsko rerio	Ryba
	EC50	7,4 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	27 mg/l (72 h)	Zahléni jsme scéou	Mořská řasa
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodná sůl CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50	1,67 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	2,9 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	29 mg/l (96 h)	Selenastrum capricornutum	Mořská řasa
Amidy, C8-18 a nenasycené C18, N,N-bis(2-hydroxyethyl) CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9	LC50	>1-10 mg/l (96 h)		Ryba
	EC50	>1-10 mg/l (48 h)		Korýš
	EC50	>1-10 mg/l (72 h)		Mořská řasa
Poreakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC č. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nelze použít	LC50	>0,1 - 1 mg/l (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/l (48 h)		Korýš
	EC50	>0,1 - 1 mg/l (72 h)		Mořská řasa

Dlouhodobá toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Typ	Typ
Alkohol, C12-14, ethoxylovaný, sulfát, sodné soli <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/l	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	NOEC	0,27 mg/l	Daphnia magna	Korýš
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodná sůl CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	NOEC	0,23 mg/l	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	NOEC	1,18 mg/l	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Podrobné informace o látce:

Identifikace	Rozložitelnost		Biologicky odbouratelný	
Alkohol, C12-14, ethoxylovaný, sulfát, sodné soli <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BZT5	Nelze použít	Koncentrace	10,5 mg/l
	ChZT	Nelze použít	Doba	28 dní
	BZT5/ChZT	Nelze použít	% biologicky odbouratelné	100 %
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodná sůl CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BZT5	Nelze použít	Koncentrace	34,3 mg/l
	ChZT	Nelze použít	Doba	29 dní
	BZT5/ChZT	Nelze použít	% biologicky odbouratelné	89 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Podrobné informace o látce:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodná sůl CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BCF	2
	Zaznamenaný POW	3,32
	Potenciál	Krátký

12.4 Mobilita v půdě:

Neurčitý

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Použitelné látky nesplňují kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti narušují cí endokrinní systém:

Neobsahuje látky, které narušují fungování endokrinního systému.

12.7 Jiné škodlivé účinky:

Nespecifikováno

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Způsoby nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
20 01 29*	detergenty obsahující nebezpečné látky	Nebezpečný

Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický

Nakládání s odpady (likvidace a hodnocení):

Měl by být předán specializované likvidační firmě oprávněné posuzovat a nakládat s odpady v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES) a Úř. polož. ka 2022 699. Podle kódu 15 01 (2014/955/EU), pokud je obal v přímém kontaktu s výrobcem, mělo by se s ním zacházet stejně jako s výrobcem. V opačném případě by se s ním mělo zacházet jako s odpadem, který není nebezpečný. Jeho vypouštění do vodních toků se nedoporučuje. Viz část 6.2.

Ustanovení o nakládání s odpady:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) byla přijata ustanovení Společenství nebo vnitrostátní ustanovení týkající se nakládání s odpady.

Právo Společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Vnitrostátní

právo: Zákon ze

dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (konsolidované znění: Sbírka zákonů ze dne 2020, polož. ka .1114 ve znění pozdějších předpisů).

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (tj. Sbírka zákonů 2022, polož. ka 699).

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Další relevantní informace: ADR / RID: není relevantní; IMDG: nelze použít; IATA: nelze použít

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs:

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační látky na ochranu původních vlastností ošetřených produktů. Obsahuje (E,E)-hexa-2,4-dienoát draselný, kyselinu hexa-2,4-dienovou, bronopol (INN), poreakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC č. 220-239-6] (3:1).

Látky ucházející se o povolení podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Neuplatňuje se

Látky obsažené v příloze XIV nařízení REACH (seznam autorizací) a datum expirace: Neuplatňuje se

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Nevztahuje se

Článek 95 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Poreakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [číslo slo 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC č. 220-239-6] (3:1) (skupina 2, 4, 6, 11, 12, 13); (E,E)-hexa-2,4-dienoát draselný (skupina 6, 8); kyselina hexa-2,4-dienová (skupina 6); bronopol (INN) (skupina 2, 6, 11, 12, 22)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění:

Podle tohoto nařízení výrobek splňuje následující kritéria:

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují kritérium biologické rozložitelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje, kterými toto tvrzení potvrzují, jsou k dispozici při slušném orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na přímou žádost nebo na žádost výrobce čisticích prostředků.

Označení obsahu:

Komponent	Rozsah koncentrace
Aniontově povrchově aktivní látky	5 ≤ % (m/m) < 15
Neiontově povrchově aktivní látky	% (m/m) < 5
Amfoterní povrchově aktivní látky Složení	% (m/m) < 5

vůně: Alergeny: pro verzi Zitrone & Limette - LIMONENE; pro původní verzi - AMYL CINNAMAL, LINALOOL

Konzervační látky: (E,E)-hexa-2,4-dienoát draselný (SORBATE POTASSIUM), bronopol (INN) (2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL), kyselina hexa-2,4-dienová (SORBIC ACID), poreakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [WE č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [WE č. 247-500-7] [WE č. 220-239-6] (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINON / METHYLISOTHIAZOLINON).

Seveso III:

Nelze použít

Omezení prodeje a používání určitých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII REACH atd.):

Nelze použít v:

—dekorativní výrobky určené vytváření světelných nebo barevných efektů s použitím různých fází, např. v dekorativních lampách a popelnících,

- triky a vtipy,

—hry určené pro jednoho nebo více hráčů nebo předměty určené k použití jako takové a to i pro dekorativní účely.

Zvláštní ustanovení týkající se ochrany lidí nebo životního prostředí:

Doporučuje se použít informace shromážděné tímto bezpečnostním listem jako předběh nůdaje pro místní posouzení nebezpečnosti, aby bylo možné podniknout nezbytné kroky k prevenci rizik spojených s manipulací, použitím, skladováním a likvidací tohoto produktu.

Další recepty:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a kterým se zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (konsolidované znění: Journal of Laws 2022, bod 1816).

Sdělení ministra hospodářství, práce a sociální politiky ze dne 28. srpna 2003 o vyhlášení konsolidovaného znění předpisu ministra práce a sociální politiky o obecných předpisech BOZP (Sbírka zákonů 2003, č. 169), bod 1650, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o testování a měření zdravotně škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů č. 33, položka 166 z roku 2011, ve znění pozdějších předpisů).

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (tj. Sbírka zákonů 2022, položka 699).

Zákon ze dne 9. října 2015 o biocidních přípravcích (tj. věstník zákonů 2021, bod 24).

SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES ze dne 8. června 2000, kterou se stanoví první seznam směrných limitních hodnot pro expozici vnějším činitelům při provádění směrnice Rady 98/24/EHS o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky související s chemickými činiteli na pracovišti.

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006, kterou se stanoví druhý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti pro provádění směrnice Rady 98/24/ES a kterým se mění směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných hodnot expozice na pracovišti pro provádění směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 11. června 2012 o kategoriích nebezpečných látek a nebezpečných směsí, jejichž obaly jsou vybaveny uzávěry znesnadňujícími otevírání dětem a hmatovým upozorněním na nebezpečí (konsolidovaný text: Sbírka zákonů z roku 2014, č. 0, položka 1604) (pokládá se za zrušené).

Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (Sbírka zákonů z roku 2005, č. 259, položka 2173) (zrušeno).

Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (konsolidovaný text: Sbírka zákonů z roku 2022, bod 2147).

Prohlášení vlády ze dne 22. května 2013 o vstupu v platnost změny Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), tvořících přílohu C Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), vypracované v Bernu dne 9. května 1980. (Sbírka zákonů 2013, položka 840).

Nařízení ministra hospodářství ze dne 10. října 2013 o uplatňování omezení uvedených v příloze XVII nařízení 1907/2006 (konsolidovaný text: Věstník zákonů 2018, bod 1865).

Zákon ze dne 13. června 2013 o obalech a nakládání s obalovými odpady (konsolidovaný text: Sbírka zákonů z roku 2020, položka 1114, v platném znění).

Nařízení ministra hospodářství ze dne 29. ledna 2013 o omezeních výroby, obchodu nebo používání nebezpečných nebo nebezpečných látek a směsí a uvádění na trh nebo používání výrobků obsahujících takové látky nebo směsi (konsolidovaný text: Sbírka zákonů z roku 2019, č. 0, položka 1226) (považováno za zrušené).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušuje nařízení (EU) č. 98/2013.

Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020. ohledně katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2020, bod 10).

Prohlášení vlády ze dne 18.2.2019 o vstupu v platnost změny příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957 (Sbírka zákonů 2019, bod 769).

Zákon ze dne 15. května 2015 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o některých fluorovaných sklenicích kovyč plynech (tj.

Úř. položka 2020 2065).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci související s přítomností chemických látek na pracovišti (konsolidovaný text: Sbírka zákonů z roku 2016, č. 0, položka 1488).

Zákon ze dne 29. července 2005 o potírání drogové závislosti (konsolidované znění: Sbírka zákonů z roku 2020, položka 2050, ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 24. července 2012 o chemických látkách, jejich směsích, faktorech nebo technologických postupech s karcinogenními nebo mutagenními účinky v pracovním prostředí (konsolidovaný text: Sbírka zákonů z roku 2021, položka 2235).

Nařízení ministra rodiny, práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdravotně škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů z roku 2018, pol. 1286, v platném znění).

Nařízení ministra rozvoje ze dne 8. srpna 2016. o omezení emisí těžkých organických látek obsažených v některých barvách a lácích určených pro nátěry budov a jejich povrchové úpravy, vybavení a související prvky budov a těchto konstrukčních prvků, jakož i ve směsích pro renovace vozidel (Sbírka zákonů z roku 2016, č. 0, položka 1353).

Nařízení ministra pro klima ze dne 24. září 2020 o emisních normách pro některé typy zařízení, zdroje spalování paliv a zařízení na spalování nebo spoluspalování odpadu (Sbírka zákonů z roku 2020, položka 1860).

látky nebo směsi (tj. věstník zákonů z roku 2019, č. 0, položka 1226) (pokládá se za zrušená).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušuje nařízení (EU) č. 98/2013.

Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020, ohledně katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2020, bod 10).

Prohlášení vlády ze dne 18.2.2019 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957 (Sbírka zákonů 2019, bod 769).

Zákon ze dne 15. května 2015 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o některých fluorovaných sklenicích kovyech plynech (tj. Úř. věst. 2015, 122, 1226).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci související s přítomností chemických látek na pracovišti (konsolidovaný text: Sbírka zákonů z roku 2016, č. 0, položka 1488).

Zákon ze dne 29. července 2005 o potírání drogové závislosti (konsolidované znění: Sbírka zákonů z roku 2020, položka 2050, ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 24. července 2012 o chemických látkách, jejich směsích, faktorech nebo technologických postupech s karcinogenními nebo mutagenními účinky v pracovním prostředí (konsolidovaný text: Sbírka zákonů z roku 2021, položka 2235).

Nařízení ministra rodiny, práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdravotně škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů z roku 2018, pol. 1286, v platném znění).

Nařízení ministra rozvoje ze dne 8. srpna 2016, o omezení emisí těkavých organických látek obsažených v některých barvách a lacích určených pro nátěry budov a jejich povrchové úpravy, vybavení a související prvky budov a těchto konstrukčních prvků, jakož i ve směsích pro renovace vozidel (Sbírka zákonů z roku 2016, č. 0, položka 1353).

Nařízení ministra pro klima ze dne 24. září 2020 o emisních normách pro některé typy zařízení, zdroje spalování paliv a zařízení na spalování nebo spoluspalování odpadu (Sbírka zákonů z roku 2020, položka 1860).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení příloh III a VII uvedeného nařízení

Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho sladění s nařízením (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Úř. věst. EU L 354, 31. prosince 2008)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Předpisy týkající se bezpečnostních listů:

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s Přílohou II – Pokyny pro osoby připravující bezpečnostní listy k nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny oproti předchozímu bezpečnostnímu listu ovlivňují řízení rizik:

Nelze použít

Texty z nařízení uvedené v části 2:

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Texty nařízení uvedené v části 3:

Uvedené věty se nevztahují na samotný produkt, mají pouze informativní charakter a odkazují na jednotlivé složky uvedené v kapitole 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.

Acute Tox. 3: H301 - Toxický při požití.

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oční hráz. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Corr. 1C: H314 - Způsobuje těžké podráždění kůže a poškození očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Proces klasifikace:

Oční hráz. 1: Metoda výpočtu

Aquatic Chronic 3: Metoda výpočtu

Tipy na školení personálu:

Doporučuje se, aby pracovníci, kteří budou s tímto produktem manipulovat, absolvovali základní školení o bezpečnosti práce, aby se usnadnilo pochopení a výklad bezpečnostního listu a štítku produktu.

Hlavní zdroje literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratkou použitých textů:

třídy, příslušná klasifikace

dodavatelů ADR: Mezinárodní úmluva o silniční přepravě nebezpečného zboží a zboží IMDG: Mezinárodní kodex nebezpečného zboží IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví COD: Chemická spotřeba kyslíku (COD)

BSK: Biochemická spotřeba kyslíku (BOD_n) za 5 dní BCF:

biokoncentrační koeficient Log

POW: logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda TLV:

nejvyšší přípustná koncentrace TLV:

nejvyšší přípustná okamžitá koncentrace EC50:

efektivní koncentrace (koncentrace složky, při které 50 % organismů projeví účinek během stanovené doby)

LD50: střední letální dávka LC50: střední

letální koncentrace EC50: střední efektivní

koncentrace PBT: bioakumulační kapacita

toxických látek vPvB: velmi vysoká bioakumulační kapacita toxických

látek IWO: osobní ochranné prostředky STP: čistírný odpadních vod Henry: rozpustnost

dané složky v a roztok v závislosti na parciálním

tlaku této složky nad roztokem EC:

číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních látek ELINCS: Evropský

seznam oznámených chemických látek CEN: Evropský výbor pro normalizaci STOT: Toxicita pro specifické orgány Koc: Rozdělovací koeficient normalizovaný

pro obsah organického uhlíku, určuje stupeň absorpce organických látek v půdě DNEL: Odvozená úroveň expozice bez účinku PNEC: předpokládaná

koncentrace bez účinku BDO: registrační číslo z databáze

odpadů UFI: jedinečný identifikátor aktivní složky formuláře

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Další informace:

Klasifikace - metoda výpočtu na základě obsahu jednotlivých látek v receptuře

Bezpečnostní list č. 1N/ZAL

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích a technických znalostech a platných zákonech na evropské a národní úrovni a jejich přesnost nelze plně zaručit. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností výrobku, neboť se jedná pouze o popis bezpečnostních požadavků. Pracovní metody a podmínky užívání tohoto produktu jsou mimo naše znalosti a kontrolu a uživatel je odpovědný za přijetí vhodných opatření k dodržení zákonných požadavků týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických produktů. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na daný výrobek, který nesmí být použit k jiným účelům, než jsou v něm uvedené.

