

Bezpečnostní list

Podle přílohy II nařízení REACH - nařízení 2020/878 a podle přílohy II nařízení REACH ve Spojeném království.

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód: 1501
Název produktu: RESOLVBIKE
UFI: 7860-W035-P00X-XHHG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlené použití: Víceúčelový čisticí odmašťovací prostředek pro jízdní kola

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název: ESSECI CLEAN S.R.L.
Úplná adresa: via arenzano 515
Okres a země: 47522 cesena (fc)
italia
Tel. 0547347292
Fax 0547347521

e-mailová adresa příslušné osoby na adrese

odpovědný za bezpečnostní list: info@esseciclean.com

1.4. Nouzové telefonní číslo

V případě naléhavých dotazů se obraťte na

Emergenza sanitaria 118 o CENTRI ANTIVELINI accreditati dal Ministero della Salute:

Ospedale Città Indirizzo CAP Telefono Marco Marano CAV "

Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 06 68593726 Anna Lepore Az. Osp. Univ. Foggia
Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 0881-732326 Gennaro Savoia Az. Osp. "A. Cardarelli"
Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 081-7472870 M. Caterina Grassi CAV Policlinico
"Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 06-49978000 Alessandro Barelli CAV
Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 06-3054343 Primo Botti
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 055-
7947819 Carlo Locatelli CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via
Salvatore Maugeri, 10 27100 0382-24444 Franca Davanzo Osp. Niguarda Ca' Granda
Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 02-66101029 M. Luisa Farina Azienda
Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 800883300

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (a následných změn a doplňků). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.

Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu. Klasifikace

a označení nebezpečnosti:

Akutní toxicita, kategorie 4
Podráždění očí, kategorie 2

H302
H319

Při požití je škodlivý.
Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky štítků

Označování nebezpečnosti podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) a následných změn a doplňků.

Piktogramy
nebezpečnosti:



Signální slova: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Při požití je škodlivý.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Varovná prohlášení:

P103 Před použitím si přečtěte etiketu.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.
P301+P330+P331 POKUD JE PŘELOŽEN: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.
P280 Používejte ochranu očí / obličeje.
P337+P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc.

2.3. Další nebezpečí

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech $\geq 0,1$ %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = obsah %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
PYROFOSFOREČNAN DRASELNÝ CAS 7320-34-5 EC 230-785-7 INDEX -	$1,5 \leq x < 2$	Dráždí oči. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
Tetrasodio N, N-bis (karbossilatometil)-L-glutamátový CAS 51981-21-6	$1 \leq x < 1,5$	Setkal jsem se s. Corr. 1 H290

EC 257-573-7

INDEX -

REACH Reg. 01-2119493601-38-XXXX

(C9-C11) Alkylalkohol, ethoxylovaný

CAS 68439-46-3

1 ≤ x < 1,5

Akutní toxicita. 4 H302, Poškození očí. 1 H318

EC 614-482-0

LD50 Perorálně: >300 mg/kg

INDEX -

(C9-C11) Alkylalkohol, ethoxylovaný

CAS 68439-46-3

1 ≤ x < 1,5

Dráždí oči. 2 H319

EC 614-482-0

INDEX -

Úplné znění vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 listu.

ODDÍL 4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

OČI: Vyměňte kontaktní čočky, pokud je máte. Okamžitě je vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a plně otevřete oční víčka. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

KÚŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

VDECHNUTÍ: Vyneste na volné prostranství. Pokud postižený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co není výslovně povoleno lékařem.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených přípravkem nejsou známy.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Zvolte nejvhodnější hasicí zařízení pro konkrétní případ. NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Výrobek není hořlavý ani vznětlivý.

5.3. Rady pro hasiče

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE

Běžný protipožární oděv, tj. protipožární souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a obuv (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci s autonomním hasicím přístrojem (BS EN 469).

přetlakový dýchací přístroj s otevřeným okruhem (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zablokujte únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili jakékoli kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Tyto pokyny platí jak pro pracovníky zpracovávající produkt, tak pro pracovníky zapojené do nouzových postupů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovými nebo podzemními vodami.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Uniklý produkt shromážděte do vhodné nádoby. Zkontrolujte kompatibilitu nádoby, která má být použita, podle oddílu 10. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem.

Ujistěte se, že je místo úniku dobře odvětráno. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zajistěte odpovídající uzemňovací systém pro zařízení a personál. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte prášky, výpary nebo mlhu. Během používání nejzte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na větraném a suchém místě, daleko od zdrojů vznícení. Uchovávejte nádoby dobře uzavřené. Přípravek uchovávejte v jasně označených nádobách. Zabraňte přehřátí. Vyhněte se prudkým úderům. Uchovávejte nádoby odděleně od jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Informace nejsou k dispozici

8.2. Kontrola expozice

Vzhledem k tomu, že používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte, aby bylo pracoviště dobře odvětráváno prostřednictvím účinné místní aspirace.

Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu svého dodavatele chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být označeny značkou CE, která prokazuje, že splňují platné normy.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí na mytí obličeje a očí.

OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374).

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba zohlednit následující faktory: kompatibilitu, degradaci, dobu selhání a propustnost.

Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám je třeba před použitím zkontrolovat, protože může být nepředvídatelná. Doba nošení rukavic závisí na délce a typu používání.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte profesionální kombinézu s dlouhými rukávy kategorie I a bezpečnostní obuv (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu omyjte tělo vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Používejte neprodyšné ochranné brýle (viz norma EN 166).

Pokud při práci hrozí riziko expozice stříkajícím nebo rozstříkovaným látkám, je třeba používat odpovídající ochranu úst, nosu a očí, aby se zabránilo náhodnému vstřebání.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) pro látku nebo jednu z látek přítomných ve výrobku, použijte masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena podle mezní koncentrace použití. (viz norma EN 14387). V případě přítomnosti plynů nebo par různého druhu a/nebo plynů nebo par obsahujících částice (aerosolové spreje, výpary, mlhy atd.) jsou nutné kombinované filtry.

Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty, musí být použity prostředky na ochranu dýchacích cest. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její čichový práh vyšší než odpovídající TLV-TWA a v případě nouze použijte dýchací přístroj s otevřeným okruhem stlačeného vzduchu (v souladu s normou EN 137) nebo externí dýchací přístroj s přívodem vzduchu (v souladu s normou EN 138). Správný výběr přístroje na ochranu dýchacích cest viz norma EN 529.

KONTROLY EXPOZICE PROSTŘEDÍ

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně emisí z ventilačních zařízení, by se měly kontrolovat, aby se zajistil soulad s environmentálními normami.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Vzhled	kapalina	
Barva	fluorescenční limetkové žlutá	
Zápach	charakteristika	
Prahová hodnota zápachu	není určeno	
Teplota tání / teplota tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	není k dispozici	
Hořlavost	nehořlavé	
Dolní mez výbušnosti	není k dispozici	
Horní mez výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	> 100 °C	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není určeno	
pH	10,9	
Kinematická viskozita	není určeno	
Rozpustnost	rozpustné ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není určeno	
Tlak par	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,05	

Relativní hustota par není určeno

Vlastnosti částic nepoužije se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

Informace nejsou k dispozici

Rychlost odpařování není určeno

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití a skladování se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádný konkrétní. Měla by však být dodržována obvyklá bezpečnostní opatření používaná u chemických výrobků.

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 11. Toxikologické informace

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

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní efekty

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (vdechnutí) směsi:	Neklasifikováno (žádná významná složka)
ATE (perorální) směsi:	>2000 mg/kg
ATE (dermální) směsi:	Neklasifikováno (žádná významná složka)

PYROFOSFOREČNAN DRASELNÝ

LD50 (kožní):	> 4640 mg/kg Králík
LD50 (perorálně):	2000 mg/kg Myš

(C9-C11) Alkylalkohol, ethoxylovaný

LD50 (perorálně):	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

(C9-C11) Alkylalkohol, ethoxylovaný

LD50 (kožní):	> 2000 mg/kg
LD50 (perorálně):	> 300 mg/kg

ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

RESPIRAČNÍ NEBO KOŽNÍ SENZIBILIZACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

Respirační senzibilizace

Informace nejsou k dispozici

Senzibilizace kůže

Informace nejsou k dispozici

MUTAGENITA ZÁRODEČNÝCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

Nežádoucí účinky na sexuální funkce a plodnost

Informace nejsou k dispozici

Nepříznivé účinky na vývoj potomků

Informace nejsou k dispozici

Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

Informace nejsou k dispozici

STOT - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

Cílové orgány

Informace nejsou k dispozici

Cesta expozice

Informace nejsou k dispozici

STOT - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

Cílové orgány

Informace nejsou k dispozici

Cesta expozice

Informace nejsou k dispozici

NEBEZPEČÍ ASPIRACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s hodnocenými účinky na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Tento výrobek používejte v souladu se správnou pracovní praxí. Vyhněte se znečištění odpadky. Pokud se výrobek dostane do vodních toků nebo kontaminuje půdu či vegetaci, informujte příslušné orgány.

12.1. Toxicita

(C9-C11) Alkylalkohol, ethoxylovaný

EC50 - pro korýše 10 mg/l/48h

EC50 - pro řasy / vodní rostliny 10 mg/l/72h

(C9-C11) Alkylalkohol, ethoxylovaný

EC50 - pro korýše 10 mg/l/48h

EC50 - pro řasy / vodní rostliny 10 mg/l/72h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

PYROFOSFOREČNAN DRASELNÝ

Rozpustnost ve vodě > 10000 mg/l

Rozložitelnost: informace nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech $\geq 0,1$ %.

12.6. Endokrinní disruptce

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s hodnocenými účinky na životní prostředí.

12.7. Další nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Opětovné použití, pokud je to možné. Zbytky výrobku by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Stupeň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento výrobek by měl být vyhodnocen podle platných předpisů.

ESSECI CLEAN

Revize č. 4

Datum 15/02/2023

S.R.L.

Vytištěno dne 03/08/2023

RESOLVBIKE

Strana č. 11/14

Nahrazená revize:3 (Datum: 03/03/2022)

Likvidace musí být provedena prostřednictvím oprávněné firmy pro nakládání s odpady v souladu s vnitrostátními a místními předpisy. KONTAMINOVANÉ OBALY
Kontaminované obaly musí být využity nebo zlikvidovány v souladu s vnitrostátními předpisy o nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace o přepravě

Výrobek není nebezpečný podle platných ustanovení Kodexu pro mezinárodní silniční a železniční přepravu nebezpečných věcí (ADR), Mezinárodního námořního kodexu pro přepravu nebezpečných věcí (IMDG) a předpisů Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA).

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

nepoužije se

14.2. Správný přepravní název OSN

nepoužije se

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

nepoužije se

14.4. Balicí skupina

nepoužije se

14.5. Ohrožení životního prostředí

nepoužije se

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

nepoužije se

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Informace nejsou relevantní

ODDÍL 15. Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Kategorie Seveso - směrnice 2012/18/EU: Žádné

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES č. 1907/2006

Produkt
Bod 3

Nařízení (EU) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání

nepoužije se

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH)

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné SVHC v procentech $\geq 0,1$ %. Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH)

Žádné

Látky podléhající ohlašování vývozu podle nařízení (EU) č. 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Kontroly v oblasti zdravotní péče

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činidlu nemusí podstoupit zdravotní prohlídky, pokud dostupné údaje z hodnocení rizik prokazují, že rizika spojená se zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržena směrnice 98/24/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro přípravek/pro látky uvedené v oddíle 3 nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Znění údajů o nebezpečnosti (H) uvedených v oddíle 2-3 listu:

Setkal jsem se s. Látka nebo směs žíravá pro kovy, kategorie 1
Corr. 1
Akutní toxicita. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Poškození očí. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Dráždí oči. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Dráždí kůži. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Při požití je škodlivý.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: odhad akutní toxicity
- CAS: číslo Chemical Abstract Service
- CE50: účinná koncentrace (potřebná k vyvolání 50% účinku)
- CE: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
- IATA DGR: předpis Mezinárodní asociace leteckých dopravců o nebezpečném zboží
- IC50: imobilizační koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický jako nařízení REACH.
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí vlakem
- TLV: Prahová limitní hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která by neměla být překročena během žádné expozice na pracovišti.
- TWA: Časově vážený průměrný expoziční limit
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: těkavé organické sloučeniny
- vPvB: velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH.
- WGK: Třídy ohrožení vodou (německy).

OBEČNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení (EU) 2020/878 (příloha II nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

ESSECI CLEAN

Revize č. 4

Datum 15/02/2023

S.R.L.

Vytištěno dne 03/08/2023

RESOLVBIKE

Strana č. 14/14

Nahrazená revize:3 (Datum: 03/03/2022)

- 17. Nařízení (EU) 2019/1148
- 18. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- Merckův index. - 10. vydání
- Manipulace s chemickými látkami
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
- Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
- N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání 1989
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky ECHA
- Databáze modelů SDS pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí z našich vlastních poznatků k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a důkladnost poskytnutých informací podle každého konkrétního použití výrobku.

Tento dokument nelze považovat za záruku na konkrétní vlastnosti výrobku.

Používání tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole, proto musí uživatelé na vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovaným zaměstnancům odpovídající školení o používání chemických

přípravků. **METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI**

Chemická a fyzikální nebezpečnost: Klasifikace výrobku vychází z kritérií stanovených nařízením CLP, příloha I, část 2. Údaje pro hodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.

Zdravotní rizika: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu podle přílohy I nařízení CLP, část 3, pokud není v oddíle 11 stanoveno jinak.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu podle přílohy I nařízení CLP, část 4, pokud není v oddíle 12 stanoveno jinak.

Změny oproti předchozímu přezkumu:

Následující oddíly byly upraveny: 03.