

**LATEXOVÁ SMĚS RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE**

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: 1601
Název produktu: MRÍŽKA SIGILLANTE
UFI: F470-Y004-R00V-JXC4

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlené použití: latexový tmel pro bezdušové pneumatiky

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@essciclean.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"
Neapol 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:

Senzibilizace kůže, kategorie 1A

H317

Může způsobit alergickou kožní reakci.

**LATEXOVÁ SMĚS RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE****2.2. Prvky štítků**

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

Výstražné
piktogramy:



Signální slova: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.

Varovná prohlášení:

P280 Používejte ochranné rukavice.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / výpary / aerosol.
P333+P313 Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc.
P101 V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.
P362+P364 Kontaminovaný oděv si před dalším použitím svlékněte a vyperte.

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**

Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro lidské zdraví nebo životní prostředí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (a následných změn a doplňků) v takovém množství, aby bylo nutné uvést toto prohlášení.

ODDÍL 4. Opatření první pomoci**4.1. Popis opatření první pomoci**

Není výslovně nutné. Doporučuje se dodržovat zásady správné průmyslové hygieny.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených přípravkem nejsou známy.

**LATEXOVÁ SMĚS RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE****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**

Hasicí zařízení by měla být běžná: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprej. **NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ**
Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi**NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

Nedýchejte zplodiny hoření.

5.3. Rady pro hasiče**OBECNÉ INFORMACE**

K chlazení nádob používejte proudy vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární výstroj. Shromažďujte hasicí vodu, abyste zabránili jejímu odtoku do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

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 dýchacím přístrojem s otevřeným okruhem a přetlakem stlačeného vzduchu (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření při náhodném uvolnění**6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Při úniku výparů nebo prášků do ovzduší použijte dýchací přístroje. Tyto pokyny platí jak pro pracovníky zpracovatelského průmyslu, tak pro pracovníky zapojené do havarijních 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

Ohraničte je zeminou nebo inertním materiálem. Posbírejte co nejvíce materiálu a zbytek odstraňte pomocí proudů vody. 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

**LATEXOVÁ SMĚS RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE****7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci**

Před manipulací s výrobkem si prostudujte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Během používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Výrobek uchovávejte v jasně označených nádobách. 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 II 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).

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 měly být kontrolovány, aby se zajistilo dodržování environmentálních norem.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vlastnosti****Hodnota****Informace**

**LATEXOVÁ SMĚS RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE**

Vzhled	kapalina
Barva	bílá
Zápach	amin
Prahová hodnota zápachu	10
Teplota tání / teplota tuhnutí	není k dispozici
Počáteční bod varu	není k dispozici
Hořlavost	není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	není k dispozici
Horní mez výbušnosti	není k dispozici
Bod vzplanutí	> 60 °C
Teplota samovznícení	není k dispozici
pH	9,8
Kinematická viskozita	není k dispozici
Rozpustnost	rozpustné
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	není k dispozici
Tlak par	není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	0,99
Relativní hustota par	není k dispozici
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

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za běžných podmínek použití nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami. 1,2-

PROPANDIOL

Hygroskopický. Stablní za běžných podmínek použití a skladování.

Při vysokých teplotách má tendenci oxidovat za vzniku propionaldehydu a kyseliny mléčné a octové.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

**LATEXOVÁ SMĚS RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE****10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Za běžných podmínek použití a skladování se nepředpokládají žádné

nebezpečné reakce. 1,2-PROPANDIOL

Může nebezpečně reagovat s: kyselými chloridy, kyselými anhydridy, oxidačními činidly.

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

1,2-PROPANDIOL

Mohou se vyvíjet: oxidy uhlíku.

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

**LATEXOVÁ SMĚS RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE**

ATE (vdechnutí) směsi: ATE
(perorální) směsi:
ATE (dermální) směsi:

Neklasifikováno (žádná významná složka)
Neklasifikováno (žádná významná složka)
Neklasifikováno (žádná významná složka)

1,2-PROPANDIOL

LD50 (kožní):
LD50 (perorálně):

2000 mg/kg Krysa
22000 mg/kg Krysa

ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

RESPIRAČNÍ NEBO KOŽNÍ SENZIBILIZACE

Senzibilizující pro pokožku

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.

**LATEXOVÁ SMĚS RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE**

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.

**LATEXOVÁ SMĚS RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE**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

1,2-PROPANDIOL	
LC50 - pro ryby	40613 mg/l/96h
EC50 - pro korýše	18430 mg/l/48h
EC50 - pro řasy / vodní rostliny	19300 mg/l/72h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

1,2-PROPANDIOL	
Rozpustnost ve vodě	1000 - 10000 mg/l

Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

1,2-PROPANDIOL	
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	er -1,07
BCF	0,09

12.4. Mobilita v půdě

1,2-PROPANDIOL	
Rozdělovací koeficient: půda/voda	0,46

**LATEXOVÁ SMĚŠ RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE****12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

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

12.6. Endokrinní disrupce

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.

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

**LATEXOVÁ SMĚS RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE**

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

<u>Produkt</u>	
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:

**LATEXOVÁ SMĚS RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE**

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:

Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.

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)

**LATEXOVÁ SMĚS RESOLVBIKE LATTICE
SIGILLANTE**

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)
 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: 02 /
09 / 11 / 12 / 16.