



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název:

PULIRAPID KOUPELNA Univerzální čistič

Kód výrobku:

3F0071

Typ výrobku a využití:

Víceúčelový čistič

čisticí prostředek

UFI:

UHF2-6NHG-P80P-FHYJ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Čistič povrchů

LCS C Spotřebitelské použití/Consumer Use

SU 0 Jiný/Other

PC35 Mycí a čisticí prostředky/Washing and cleaning products

viz si titek: Pokyny a opatření.

Nedoporučená použití:

všechny účely, jiné než ty, které je uvedeno na obalu nebo doporučené v tomto dokumentu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

BOLTON MANITOBA SPA

Via Pirelli, 19 - 20124 Milan - Itálie

Telefon: +39 02 67 09 333

Distributor:

BOLTON CZECHIA, spol. s r.o.,

Štětкова 1638/18

140 00 Praha, 4, Česká Republika

Tel: 222 522 870

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2

Telefon: +420 2 2491 9293, +420 2 2491 5402

tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

⚠ Varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.

⚠ Varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zvláštní nařízení:

Žádná.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (Detergitech).

Složení - 648/2004/EC (www.boltondet.com):

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky

Obsahuje též: parfémy

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

nepoužitelné

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

>= 1% - < 2%	ALCOHOL, ETHOXYLATED	CAS: 127036-24-2 CE: 603-182-5	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 500 mg/kg TH
>= 1% - < 2%	LACTIC ACID	CAS: 79-33-4 CE: 201-196-2 REACH No.: 01- 2119474164	⚠ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318



		-39-XXXX	
>= 0,5% - < 1%	mravenčí kyselina ... %	číslo Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1 REACH No.: 01-2119491174 -37-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifické koncentrační limity: C >= 85%: Flam. Liq. 3 H226 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318 C >= 90%: Skin Corr. 1A H314 10% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314 2% <= C < 10%: Skin Irrit. 2 H315 2% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 500 mg/kg TH ATE - Inhalace (Páry) 7,4 mg/l
>= 0, 0036% - < 0,036%	octová kyselina ... %	číslo Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7 REACH No.: 01-2119475328 -30-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specifické koncentrační limity: C >= 90%: Skin Corr. 1A H314 25% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Pří inhalace:

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky



Žádný

- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).
Ošetřování:
Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva
Vhodný hasicí prostředek:
Voda.
Oxid uhličitý (CO₂).
Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:
Žádný.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.
Hoření produkuje těžký kouř.
- 5.3. Pokyny pro hasiče
Používejte vhodný dýchací přístroj.
Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.
Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné vybavení.
Přesunout osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly
Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.



- Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Žádná.
Opatření místností:
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
mravenčí kyselina ... % - CAS: 64-18-6
EU - TWA(8h): 9 mg/m³, 5 ppm
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm - Poznámky: URT, eye, and skin irr
octová kyselina ... % - CAS: 64-19-7
EU - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Poznámky: URT and eye irr, pulm func
- Limitní hodnoty expozice DNEL
mravenčí kyselina ... % - CAS: 64-18-6
Odborný pracovník: 9.5 mg/m³ - Spotřebitel: 3 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 9.5 mg/m³ - Spotřebitel: 3 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Limitní hodnoty expozice PNEC
mravenčí kyselina ... % - CAS: 64-18-6
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 2 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.2 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 13.4 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 1.34 mg/kg
- 8.2. Omezování expozice
Ochrana očí:
Brýle s ochranným košem.
Ochranné brýle.
Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.
Bezpečnostní brýle.
Ochranné brýle.
Brýle s boční ochranou (EN166)
- Ochrana pokožky:
Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.
Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. z P.V.C., neoprenu nebo gumové (EN374).
používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN374)
Butylkaučuk (butylkaučuk) tloušťka >0,7 mm. Doba průniku >480 min
Nitrilová pryž, tloušťka nitrilového latexu >0,4 mm. Doba průniku >30 min
Voděodolné rukavice
Rukavice musí být před použitím zkontrolovány, aby bylo zajištěno, že nemají vady. Dodržujte pokyny výrobce a informace týkající se použití, skladování, péče a výměny.
- Ochrana rukou:
nepromokavé rukavice



Ochrana dýchacích cest

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky:
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	transparentní	--	--
Zápach:	Vlastní	--	--
Práh zápachu:	ND	--	vůně zřetelně vnímatelné za běžných podmínek použití.
Bod tání/bod tuhnutí:	Irelevantní	--	Vlastnosti nepoužitelné nebo nejsou relevantní pro bezpečnost a produktové klasifikaci.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Irelevantní	--	Vlastnosti nepoužitelné nebo nejsou relevantní pro bezpečnost a produktové klasifikaci.
Hořlavost:	nepoužitelné	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Irelevantní	--	nepálí
Bod vzplanutí:	Irelevantní	--	nehoří
Teplota samovznícení:	nepoužitelné	--	nehořlavý



Teplota rozkladu:	Irelevantní	--	Vlastnosti, které nejsou relevantní nebo nejsou relevantní pro bezpečnost a produktové klasifikaci.
pH:	2.2	--	produkt jako takový (100%)
Kinematická viskozita:	nepoužitelné	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Úplný	--	--
Rozpustnost v oleji:	Nerozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Irelevantní	--	směs různých látek
Tlak páry:	Irelevantní	--	méně vody: < 2300 mPa
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.10 kg/l	--	@20°C
Relativní hustota páry:	Irelevantní	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	nepoužitelné	--	--
Nanoforem:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná známá určitá rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.
Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních skladovacích podmínek (v rozmezí -10 ° C až + 50 ° C)
Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádná známá určitá rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.
Žádný

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné zvlášť. Postupujte podle pokynů z sekcí 7 a 8.
V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Není znám žádný konkrétní problémy neslučitelnosti
Žádná zvláštní pozornost.



10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu dochází, pokud jsou používány na zamýšlené použití a za určených podmínek.
Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:
nepoužitelné

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

ALCOHOL, ETHOXYLATED - CAS: 127036-24-2

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 500 mg/kg

ATE - Ústní 500 mg/kg TH

mravenčí kyselina ... % - CAS: 64-18-6

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa = 7.4 mg/l - Trvání: 4h

ATE - Ústní 500 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 7,4 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 730 mg/kg

ATE - Ústní 500 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 7,4 mg/l

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2020/878 se musí chápat jako není určeno.:

a) akutní toxicita;

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

c) vážné poškození očí/podráždění očí;

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

f) karcinogenita;

g) toxicita pro reprodukci;

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;

j) nebezpečnost při vdechnutí.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

ALCOHOL, ETHOXYLATED - CAS: 127036-24-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 48

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 1-10 mg/l

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: 19126.Bacteria = 140 mg/l



- d) Pozemní toxicita:
 - Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 10 mg/kg
 - Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: 19126.6 = 220 mg/kg
- e) Toxicita pro rostliny:
 - Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 72
 - mravenčí kyselina ... % - CAS: 64-18-6
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
 - Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 32.19 mg/l - Doba trvání h: 48
 - Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 68 mg/l - Doba trvání h: 96
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
 - Žádný
 - nepoužitelné
- 12.3. Bioakumulační potenciál
 - nepoužitelné
- 12.4. Mobilita v půdě
 - nepoužitelné
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
 - Látky vPvB: Žádná. - Látky PBT: Žádná.
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
 - Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky
 - Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady
 - Pokud je to možné, provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo
 - Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
 - nepoužitelné
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
 - nepoužitelné
- 14.4. Obalová skupina
 - nepoužitelné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
 - nepoužitelné
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
 - nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
 - Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)



Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
Nařízení (EU) n. 2020/878
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (Detergentech).

Povrchově aktivní látky obsažené této směsi vtomto přípravku jsou v souladu skriterii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Strana č. 10 z 12

3F0071, revize 6, 18/12/2024. Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.



H226 Hořlavá kapalina a páry.
H331 Toxický při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Žíravost pro kůži, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2

Klasifikace a postup používaný k odvození klasifikace pro směsi v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit 2 3.3.2 by calculation

Pozměněné odstavce ve srovnání s předelou revizí:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 15: Informace o předpisech
ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Strana č. 11 z 12

3F0071, revize 6, 18/12/2024. Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.



Hlavní bibliografické zdroje:

ACGIH - mezní hodnoty povolených koncentrací - vydání z roku 2004

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Uživatel je zodpovědný za dodržení všech současných a souvisejích právních opatření a nařízení.

Společnost není zodpovědná za jakékoli poškození osob nebo věcí způsobené nevhodným užíváním vzhledem k informacím v bezpečnostním listu.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
N.A.:	nepoužitelné
N.D.:	nedostupné
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.