

GRIPFACTORY

INNOVATIVE ANTI-SLIP PRODUCTS FOR EVERY SURFACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CZ

GripFactory TitaniumGrip PRO



1. IDENTIFIKACE

1.1 Identifikace produktu

Protiskluzová úprava povrchů. Pouze pro profesionální použití.

1.2.2 Nedoporučená použití

Použití bez omezení, pokud jsou dodrženy informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. PRVKY OZNAČOVÁNÍ

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	Neuplatňuje se
Signální slovo (CLP)	Neuplatňuje se
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Neuplatňuje se
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Neuplatňuje se

Další informace

P101 - V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Před použitím si přečtěte štítek.

P305 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte s vyplachováním.

P501 - Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s místními/regionálními/národními předpisy.

2.3. OSTATNÍ NEBEZPEČÍ

Výsledky ocenění PBT a mPmB

- Tato směs nesplňuje kritéria pro PBT podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.
- Tato směs nesplňuje kritéria pro mPmB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

3. SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. LÁTKY

Neuplatňuje se.

3.2. SMĚSI

Nebezpečné komponenty.

NÁZEV IUPAC	IDENTIFIKACE PRODUKTU	KONCENTRACE	KLASIFIKACE ODPOVÍDÁ NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 [CLP]
Propan-2-ol	Číslo CAS: 67-63-0 Číslo CE: 200-661-7 INDEXNÍ ČÍSLO: 603-117-00-0 Číslo REACH: 01- 2119457558-25-XXXX	<10%	Dráždí oči. 2 , H319 Flam. Liq. 2 , H225 STOT SE 3: H336
Oxid titaničitý	Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo CE: 236-675-5 INDEX č.: 022-006-00-2 Číslo REACH:	4-6%	Carc 2, H351**

* Průměr zrna prášku: +40 µm

** Klasifikace Carc 2 se použije, pokud oxid titaničitý ve formě prášku obsahuje 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm.

Úplné znění výkazů H k tomuto je uvedeno v části Další informace.

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. POPIS OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

Obecné doporučení	Při telefonátu do Státního toxikologického ústavu nebo k lékaři mějte po ruce obal výrobku, etiketu nebo bezpečnostní list. Odvedte postiženého od zdroje expozice. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a dopřejte mu odpočinek. Nedávejte postiženému nic pít, pokud je v bezvědomí. Příznaky jako následky intoxikace se mohou objevit až po expozici, v případě pochybností o přímé expozici chemickým přípravkem nebo přetrvávající nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list přípravku.
Inhalace	V případě, že se objeví příznaky intoxikace, odvedte postiženého z oblasti expozice, přeneste ho na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají nebo se zhoršují, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Sundejte si kontaminovaný oděv a obuv. V případě potřeby opláchněte pokožku nebo osprchujte postiženého velkým množstvím vody a neutrálního mýdla. Pokud příznaky přetrvávají nebo se zhoršují, vyhledejte lékařskou pomoc.
Oční kontakt	Oko vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud postižený používá kontaktní brýle, je třeba je odstranit, pokud se nelepí na oko, jinak by došlo k dalšímu poškození. Pokud příznaky přetrvávají nebo se zhoršují, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požitií	Vypláchněte ústa vodou. V případě výskytu příznaků vyhledejte lékaře.

4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ PŘÍZNAKY A ÚČINKY, AKUTNÍ I OPOŽDĚNÉ

Hlavní příznaky a účinky uvedené v oddílech 2 a 11.

4.3. INDIKACE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ PÉČE A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ, KTERÉ JE NUTNÉ

V případě jakýchkoli pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. HASICÍ MÉDIA

Vhodná hasiva	Nehořlavý výrobek za běžných podmínek skladování, manipulace a použití. V případě vznícení v důsledku nesprávného skladování, manipulace nebo použití používejte přednostně: - Polyvalentní hasicí přístroje (práškové ABC), podle nařízení proti (R.D. 1942/1993 a pozdější úpravy). - Pěna odolná vůči alkoholu. - Postřiková voda. - Rozprašovací postřikovače
Nevhodná hasiva	Velký objem vodního proudu, aby nedošlo k rozptýlení požáru.

5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST LÁTKY NEBO SMĚSI

Nebezpečí požáru	V důsledku reakce hoření nebo tepelného rozkladu vznikají dýhové produkty, které mohou být vysoce toxické, a proto mohou představovat vysoké riziko pro zdraví (oddíl 10).
------------------	--

5.3. RADY PRO HASIČE

V závislosti na velikosti požáru použijte kompletní ochranný oděv a auto- tonomické dýchací přístroje. Mějte k dispozici minimální zásahové vybavení nebo zásahové prvky (požární příkrývky, lékárničku...) v souladu s právními předpisy (R.D.486/1997 a pozdější úpravy).

Další informace

Potlačte jakýkoli zdroj vznícení. V případě požáru zchladte skladovací nádoby s produktem náhynným ke vznícení nebo výbuchu v důsledku vysokých teplot. Zabraňte úniku přípravků používaných k hašení požárů do vodního prostředí.

6. OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO SMĚSI

6.1. OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

Izolujte úniky, pokud nepředstavují další riziko pro zaměstnance, kteří tuto funkci vykonávají. Evakuujte zónu a nechte nechráněné osoby mimo ni. Pro případnou expozici uniklému produktu jsou nutné osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Evakuujte zónu a nechte nechráněné osoby mimo ni.

6.2. ENVIRONMENTÁLNÍ OPATŘENÍ

Zabraňte kontaminaci kanalizace, povrchových nebo podzemních vod nebo půdy. Při množství větším než 5000 l zabraňte úniku do vodního prostředí kvůli nebezpečným látkám ve výrobku. Absorbovaný/shromážděný produkt uchovávejte v uzavíratelných nádobách. V případě velkého úniku informujte příslušné orgány podle místních předpisů.

6.3. METODY A MATERIÁL PRO ZADRŽOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ

Odstraňte jej pomocí absorbentu, jako je písek nebo inertní absorbent, a přemístěte jej do kontejneru k odstranění v souladu s místními právními předpisy. Povrch opatrně očistěte, abyste odstranili zbytky kontaminace. Jakékoli další úvahy týkající se likvidace produktu naleznete v oddíle 13.

6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Osobní ochrana	8
Zpracování odpadu	13

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO SMĚSÍ.

Rady pro bezpečnou manipulaci	Dodržovat aktuální právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Uchovávejte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte rozlití a odpady a odstraňte je bezpečnými metodami (oddíl 6). Zabraňte volnému úniku z nádoby. Udržujte místo manipulace s nebezpečnými výrobky v čistotě a pořádku.
Hygienická opatření	V pracovních prostorách nepijte, nejezte a nekuřte; po každé manipulaci si umyjte ruce. Před vstupem do jídelny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2. PODMÍNKY BEZPEČNÉHO SKLADOVÁNÍ, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH NESLUČITELNOSTÍ

Skládání podle místních právních předpisů. Podívejte se na údaje na štítku. Nádoby skladujte při pokojové teplotě, na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Zabraňte hromadění statické elektřiny. Dbejte na uzemnění. Po otevření nádoby opatrně uzavřete a postavte je svisle, aby se zabránilo rozlití. uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (oddíl 10). Na výrobek se nevztahuje směrnice 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITÍ

Žádné konkrétní doporučení pro finále není k dispozici.

8. KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

8.1.1 Limity expozice na pracovišti - Látky s kontrolovanými hodnotami expozice v pracovním prostředí

KOMPONENTY	IDENTIFIKACE	LIMITY EXPOZICE NA PRACOVIŠTI V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ TLV-TWA	TLV-STEL
Propan-2-ol	Číslo CAS: 67-63-0 Číslo CE: 200-661-7	500 mg/m ³ 200 ppm - Španělsko	1000 mg/m ³ 400 ppm
Oxid titaničitý	Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo CE: 236-675-5	10 mg/m ³ - Španělsko	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy	Číslo CAS: 25322-68-3 Číslo CE: 500-038-2	1000 mg/m ³ (vdechovatelná část) - Německo	-

8.1.2 Další expoziční limity za podmínek použití DNEL,

Expozice člověka: pracovník

KOMPONENTY		KRÁTKÁ EXPOZICE		DLOUHÁ EXPOZICE	
		SYSTÉMOVÝ	MÍSTNÍ	SYSTÉMOVÝ	MÍSTNÍ
Propan-2-ol	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Dermální	Není relevantní	Není relevantní	888 mg/kg hmotnosti denně	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	500 mg/m ³ vzduchu	Není relevantní

DNEL, Human exposition: consumer

KOMPONENTY		KRÁTKÁ EXPOZICE		DLOUHÁ EXPOZICE	
		SYSTÉMOVÝ	MÍSTNÍ	SYSTÉMOVÝ	MÍSTNÍ
Propan-2-ol	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	26 mg/kg hmotnosti denně	Není relevantní
	Dermální	Není relevantní	Není relevantní	319 mg/kg hmotnosti denně	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	89 mg/m ³ vzduchu	Není relevantní

PNEC. Hodnoty environmentální expozice

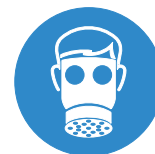
Propan-2-ol	STP	2251 mg/l	Sladká voda	140.9 mg/l
	Půda	28 mg/kg	Mořská voda	140.9 mg/l
	Ústní	160 mg/kg	Sediment (sladká voda)	522 mg/kg
	Sediment	522 mg/kg	Sediment (mořská voda)	522 mg/kg

8.2. KONTROLY EXPOZICE

Technická opatření Výrobek musí být používán na zařízeních, která jsou konstruována tak, aby za běžných manipulačních podmínek neohrožovala obsluhu. Oběh musí být spuštěn až po provedení a odzkoušení všech spojů trubek. Zajistěte přiměřené větrání.

OCHRANA DÝCHAČÍCH CEST

EPI	Filtrační maska na ochranu proti chemickým produktům
Charakteristika	Označení CE kategorie III. Masky musí mít široké zorné pole a anatomický tvar, aby byla těsná.
Normativní CEN	EN 136, EN 140, EN 405
Údržba	Před použitím neskladujte při vysokých teplotách na exponovaných místech a ve vlhkém prostředí. Zvláštní kontrola na vdechovacích a vydechovacích ventilech obličejového adaptéru.
Pozorování	Pečlivě si přečtěte pokyny výrobce týkající se používání a údržby zařízení. Filtry budou k zařízení připojeny podle rizikových charakteristik (částice a aerosoly: P1-P2-P3, plyny a páry: A-B-E-KAX), Změna podle doporučení výrobce.



OCHRANA RUKOU

EPI	Jednorázové rukavice odolné proti chemikáliím
Charakteristika	Označení CE kategorie III. Před použitím zkontrolujte seznam chemických výrobků, proti kterým jsou rukavice odolné.
Normativní CEN	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Údržba	Stanovte harmonogram pravidelné výměny rukavic, abyste zajistili, že budou vyměněny dříve, než do nich proniknou kontaminující látky. Používání kontaminovaných nádob může být nebezpečnější než jejich nepoužívání, protože kontaminant se může nahromadit v materiálové složce rukavic.
Pozorování	Rukavice s trhlinami, deformací nebo v případě, že by vnější nečistoty mohly snížit jejich odolnost, je třeba okamžitě vyměnit.
Materiál	PVC (polyvinylchlorid)
Doba průniku	> 480 min.
Tloušťka materiálu	0,35 mm



OCHRANA OČÍ

EPI	Integrované ochranné brýle s rámem
Charakteristika	Označení CE kategorie III. Integrovaný rámový chránič očí proti prachu, kouři, mlze a výparům.
Normativní CEN	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Údržba	Denně čistěte a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Doporučujeme používat v případě rizika rozlití.
Pozorování	Indikátory znehodnocení: žluté zbarvení, škrábance, praskliny atd.



OCHRANA POKOŽKY

EPI	Oděv odolný proti chemikáliím
Charakteristika	Označení CE kategorie III. Oblečení musí být dobře přizpůsobitelné. Úroveň ochrany musí být nastavena podle zkušebního parametru nazvaného „doba průrazu“ (BT break time), který udává dobu, za kterou chemická látka projde materiálem.
Normativní CEN	Výrobce musí poskytnout pokyny pro konzervaci a praní, aby byla zajištěna neporušená ochrana.
Údržba	Konstrukce ochranných oděvů by měla umožňovat jejich správné umístění a stálost bez posunutí během zamýšlené doby používání, s ohledem na faktory prostředí, spolu s pohyby a polohami, které může uživatel během své činnosti zaujmout.
Pozorování	Výrobce musí poskytnout pokyny pro konzervaci a praní, aby byla zajištěna neporušená ochrana.



OCHRANA NOHOU

EPI	Obuv odolná proti chemikáliím a s antistatickými vlastnostmi
Charakteristika	Označení CE kategorie III. Před použitím zkontrolujte seznam chemických látek, proti kterým je obuv odolná.
Normativní CEN	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Údržba	Pro správnou údržbu tohoto druhu bezpečnostní obuvi je nezbytné zohlednit pokyny uvedené výrobcem. V případě jakýchkoli známek opotřebení je nutné obuv vyměnit.
Pozorování	Obuv pravidelně čistěte a mokrou vysušte, ale neumistujte ji příliš blízko zdroje tepla, abyste předešli náhlým změnám teploty.



9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Informace v tomto oddíle se týkají výrobku, pokud neobsahují relativní údaje pro jednotlivé látky.

OCHRANA FYZICKÉHO ASPEKTU	
Fyzikální stav do 20°C	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	Máta
Čichový práh	Není relevantní*

VOLATILITA	
Teplota varu (při atmosférickém tlaku)	1000° C
Tlak par při 20°	C 2350 Pa
Tlak par při 50 °C	12380 Pa (12 kPa)
Rychlost odpařování (20 °C)	Není relevantní*

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU			
Hustota při 20 °C	990 - 1010 kg/m3	Distribuční koeficient oktan/voda a 20° C	Není relevantní*
Relativní hustota (20 °C)	1.034	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Mísitelné
Dynamická viskozita	Není relevantní*	Vlastnost rozpustnosti	Není relevantní*
Kinematická viskozita při 20 °C	Není relevantní*	Teplota rozkladu	Není relevantní*
Kinematická viskozita při 40 °C	Není relevantní*	Teplota tání/tuhnutí	Není relevantní*
Koncentrace	Není relevantní*	Výbušné vlastnosti	Není relevantní*
pH	Není relevantní*	Oxidační vlastnosti	Není relevantní*
Hustota par při 20 °C	Není relevantní*		

HOŘLAVOST	
Bod zánětu	> 90° C
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Není relevantní*
Teplota samovznícení	437° C
Dolní mez hořlavosti	Není relevantní*
Horní mez hořlavosti	Není relevantní*

* Není relevantní, protože přírodní produkt, nepřispívá charakteristikou informace o jeho nebezpečnosti.

9.2. DALŠÍ INFORMACE

OXID TITANIČITÝ	
Průměr zrn prášku	+40 um
Dodržování předpisů	Splňuje normy DIN EN ISO 5832-2 a ASTM F67.
SLOŽENÍ A VLASTNOSTI	
Ti	99%
N,C,H,Fe,O	< 1%
Mez pružnosti (Rp 0,2)	520 MPa
Zlomové napětí	590 MPa
Prodloužení	25%
Modul pružnosti	110 GPa
PROPAN-2-OL	
Obsah COV (p/p)	100% (propan-2-ol)
Obsah COV	790 g/l(propan-2-ol)

Tvrdost podle Vickerse	>200 HV 5/30
Hustota	4.5 g/cm3
Rozsah teploty tání	1605 - 1660° C
CDT (25-500° C)	10,1 X 10 -6 K-1
CDT (25-600° C)	10,3 X 10 -6 K-1
TIPO (DIN EN ISO 22674)	4

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA

Nereaktivní za běžných podmínek skladování a používání.

10.3. MOŽNÉ NEBEZPEČNÉ REAKCE

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce.

10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

- Oxidační činidla
- Silné kyseliny
- Silné alkálie

10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Nereaktivní za běžných podmínek skladování a používání.

10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA SE VYHNOUT

- Teplo
- Zdroje zapalování

10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Tepelným rozkladem mohou vznikat toxické plyny:

- Oxid uhličitý.
- Oxid uhelnatý.
- Acetaldehyd
- Oxidy dusíku
- Organické složky

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. INFORMACE O TŘÍDĚ NEBEZPEČNOSTI PODLE NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008

Akutní toxicita

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

ODHAD AKUTNÍ TOXICITY LÁTKY (ATE)	
Ústní ATE	>2000 mg/kg
Dermální ATE	>2000 mg/kg
Inhalační ATE	>20 mg/l air (1 hour)

Žíravost/dráždivost pro kůži - Obsahuje látky, které mohou způsobit žíravost nebo podráždění kůže.

Vážné poškození/dráždění očí - Obsahuje látky, které mohou způsobit poškození nebo podráždění očí.

Respirační nebo kožní senzibilizace - Obsahuje látky, které mohou vyvolat kožní alergickou reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice. Kritéria klasifikace nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice. Může způsobit závratě a ospalost.

Karcinogenita - Kritéria klasifikace nejsou splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách - Kritéria klasifikace nejsou splněna.

Reprodukční toxicita - Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Aspirační nebezpečnost - Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. TOXICITA

Propan-2-ol

	PARAMETR	DRUH	METODA	ČAS EXPOZICE
Krátkodobá akutní toxicita, ryby	LC50 = 11300 mg/l	Lepomis macrochiru	Nejsou data	96 h
Dlouhodobá akutní toxicita, Vodní bezobratlí	EC50 = 2400 mg/l	Daphnia magna	Nejsou data	48 h
Toxicita pro vodní řasy	EC50 = 2900 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	Nejsou data	72 h
Toxicita pro sinice	Nejsou data	Nejsou data	Nejsou data	Nejsou data

12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

O perzistenci a rozložitelnosti nejsou k dispozici žádné informace.

12.3. BIOAKUMULACE

propan-2-ol

Log Pow=0,05 bioakumulační potenciál: nízký

12.6. ENDOKRINNĚ DISRUPTIVNÍ VLASTNOSTI

Neznámý.

12.4. MOBILITA V PŮDĚ

O mobilitě v půdě nejsou k dispozici žádné informace. Nesmí dojít k průniku výrobku do kanalizace nebo vodních toků. Zabraňte pronikání do půdy.

12.5. VÝSLEDKY HODNOCENÍ PBT A VPVB

Směs nepovažovaná za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Směs nepovažovaná z a perzistentní, bioakumulativní a toxickou (mPmB).

13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1. METODY ZPRACOVÁNÍ ODPADU

Druh odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014)

Kód	- Unable to assign a specific code. - Spill to sewer or waterways not allowed.
Nakládání s odpady	Consult to authorized waste manager the validation and elimination operation according to Annex 1 and 2 (Directive 2008/98/CE, law 22/2011).According to codes 15 01 (2014/955/EU) the container in case of contact with the product it will be managed the same way that the product himself, otherwise it will be managed as non-hazardous waste. Product disposal to the water is not advice. See section 6.2.
Legislativní ustanovení týkající nakládání s odpady	Podle přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) jsou předpisy Společenství nebo jednotlivých států týkající se nakládání s odpady jsou: - Právní předpisy Společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, nařízení (EU) č. 1357/2014. - Vnitrostátní právní předpisy: Zákon 22/2011.

14. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE DOPRAVY

INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE DOPRAVY

ADR-RID, IMDG, IATA - Není regulováno.

	ADR	IMDG	IATA	RID
Číslo UN				Není regulováno.
Správný přepravní název v souladu se vzorovými předpisy UN				Není regulováno.
Třída(y) nebezpečnosti při přepravě				Není regulováno.
Balící skupina				Není regulováno.
Ohrožení životního prostředí				Znečišťující látka pro mořské prostředí: Ne
Zvláštní opatření pro uživatele				Není regulováno.
Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC				Neuplatňuje se.

15. PRAVIDLA

15.1. SPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÍ, ZDRAVOTNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ PŘEDPISY A LEGISLATIVU PRO DANOU LÁTKU NEBO SMĚS

Uplatňované předpisy

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- Nařízení KOMISE (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- Nařízení EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (REACH) RADY ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, aktualizované podle nařízení (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení (ES) č. 1906/2006.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 RADY ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích.
- Směrnice EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2003/15/ES za účelem zařazení alergenních parfémových složek ze seznamu, který poprvé stanovil Výbor pro vědecké a kosmetické přípravky a nepotravinářské výrobky (SCCNFP) ve svém dokumentu SCCNFP / 0017/98 a následných změnách.
- SEVESO III: SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU RADY ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice 96/82/ES.

Další předpisy

- SEVESO III: SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU RADY ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice 96/82/ES: oddíl 7.
- Látky, které jsou předmětem žádosti o povolení podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): nejsou přítomny nebo nejsou přítomny v regulovaných množstvích.
- Nařízení (ES) č. 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: není přítomno nebo není přítomno v regulovaných množstvích.
- Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: není přítomno nebo není přítomno v regulovaných množstvích.
- Nařízení (ES) č. 689/200 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: není přítomno nebo není přítomno v regulovaných množstvích.
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, čl. 59 odst. 1. Kandidátský seznam: předem nezasláno nebo se nevyskytuje v regulovaných množstvích.
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH. Příloha XIV. Látky podléhající autorizaci s pozdějšími změnami: nejsou přítomny nebo nejsou přítomny v regulativních množstvích.
- Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci: není přítomna nebo není přítomna v regulovaných množstvích.
- Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň: není přítomna nebo není přítomna v regulovaných množstvích.
- Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II: Znečišťující látky. O zřízení evropského registru uniků a přenosů znečišťujících látek: není přítomen nebo není předem zaslán na regulovaných množstvích.
- Směrnice 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci: není přítomna nebo není přítomna v regulativních množstvích.

15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. PLATNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY O BEZPEČNOSTNÍCH LISTECH

Tento bezpečnostní list byl redakčně upraven v souladu s PŘÍLOHOU II-pokyny pro vypracování bezpečnostních listů nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), aktualizovanou podle nařízení (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

16.2 TEXTY A VĚTY UVEDENÉ V ODDÍLE 3

NAŘÍZENÍ Č. 1272 / 2008 (CLP)

Dráždí oči. 2	Dráždí oči. Kategorie 2	H225	Velmi hořlavé kapaliny a páry
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny. Kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
		H336	Může způsobit ospalost nebo závratě

16.3 ZKRATKY A AKRONYMY

LD50	Střední smrtelná dávka	NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
LC50	Median smrtelné koncentrace	FBC	Faktor biokonzentrace
EC50	Medián účinné koncentrace	BOD	Biologická spotřeba kyslíku
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí	BOD5	Biologická spotřeba kyslíku po 5 dnech
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	Log POW	Logaritmus rozdělovacího koeficientu oktan/voda
IMDG	Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží (kód)	Koc	Rozdělovací koeficient organického uhlíku
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu	TLV-STEL	Prahová limitní hodnota - Krátkodobý expoziční limit (15 minut)
OACI	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	TLV-TWA	Prahová limitní hodnota - časově vážený průměr (8 hodin)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku
mPmB	Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní	PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
		INCI	Mezinárodní nomenklatura pro kosmetické přísady
		IUPAC	Organické názvosloví

16.4 HLAVNÍ BIBLIOGRAFICKÉ ZDROJE

- <http://echa.europa.eu>
- <http://europhrac.eu>
- <http://echportal.org>
- <http://toxnet.nlm>
- <http://inchem.org>
- <http://epa.gov>
- <http://insh.es>
- Přístup k právním Evropské unie, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR 2015)
- Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží IMDG včetně změn 37-14 (IMO, 2014).

16.5 METODY HODNOCENÍ INFORMACÍ

Článek 9 nařízení č. 1272/2008 (CL P)

Klasifikace směsi je obecně založena na metodách výpočtu látek podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro některé směsi nebo lze použít vážené hodnocení, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu. Podívejte se na část 9 pro fyzikálně-chemické vlastnosti, část 11 pro toxikologické informace a část 12 pro ekologické informace.