

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 26. 3. 2019

Datum předchozí verze:

Datum revize:

Číslo revize:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název směsi: **RENOV'PHARES (RP3000) Utěrky č. 1**
Registrační číslo látky: Produkt je směsí

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: Produkt na odmaštění světlometů
Nedoporučená použití: Výrobce neuvádí žádná specifická nedoporučená použití, produkt používat v souladu s pokyny výrobce

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace osoby odpovědné za uvedení na trh v EU:
Jméno nebo obchodní firma: FIRECK GROUP
Místo podnikání nebo sídlo: 306 BIS CHEMIN DES DELPHINUMS, F - 83140 SIX FOURS
Telefon: +33 (0)4 22 14 51 10
E-mail: contact@ifireck-group.com

Dodavatel bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní firma: ATVcora, s. r. o.
Právní forma: společnost s ručením omezeným
Místo podnikání nebo sídlo: Čisovice, Bojov 66, 252 10 Mníšek pod Brdy
Telefon: +420 602 313 382

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.1.2 Další informace

Úplný text tříd nebezpečnosti viz oddíl 16

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS05



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte mlhu, páry.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Látky uváděné na obalu výrobku podle čl. 18 odst. 3b) nařízení (ES) č. 1272/2008): metakřemičitan sodný pentahydrát; natrium-dodecylbenzensulfonát

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU): nepoužijí se

2.3 Další nebezpečnost:

výrobce neuvádí

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi***Popis: netkaná textilní utěrka impregnovaná čisticím roztokem na bázi rozpouštědla:*Chemický název: **2-butoxyethanol / 2-butoxyethan-1-ol**

Registrační číslo	CAS číslo	EC číslo	Obsah (v % hm.)
Výrobce neuvádí	111-76-2	203-905-0	1-10

Klasifikace látky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Třída a kategorie nebezpečnosti, standardní věty o nebezpečnosti:

Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

Chemický název: **natriummetasilicat Pentahydrat /metakřemičitan sodný pentahydrát**

Registrační číslo	CAS číslo	EC číslo	Obsah (v % hm.)
Výrobce neuvádí	10213-79-3	600-279-4	1-10

Klasifikace látky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Třída a kategorie nebezpečnosti, standardní věty o nebezpečnosti:

Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335

Chemický název: **sodium hydroxide / hydroxid sodný ***

Registrační číslo	CAS číslo	EC číslo	Obsah (v % hm.)
Výrobce neuvádí	1310-73-2	215-185-5	0-1

Klasifikace látky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Třída a kategorie nebezpečnosti, standardní věty o nebezpečnosti:

Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314

Chemický název: **Sodium dodecylbenzenesulfonate / natrium-dodecylbenzensulfonát**

Registrační číslo	CAS číslo	EC číslo	Obsah (v % hm.)
Výrobce neuvádí	25155-30-0	246-680-4	1-5

Klasifikace látky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Třída a kategorie nebezpečnosti, standardní věty o nebezpečnosti:

Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335

*specifické koncentrační limity dle 1272/2008/ES:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %
Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %
Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Další údaje: na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu

Poznámka: Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti EU a úplný text tříd nebezpečnosti viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Obecné poznámky: při potížích nebo přetrvávajících příznacích vyhledat lékařskou pomoc; osobě v bezvědomí nepodávat nic ústy; pokud je postižený v bezvědomí, uložit jej do zotavovací polohy a vyhledat lékaře; zajistit průchodnost dýchacích cest a okamžitě přivolat lékařskou pomoc; při zástavě dechu nebo při obtížném dýchání poskytnout umělé dýchání nebo nasadit kyslík

Při vdechnutí: postiženého převést na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

Při styku s kůží: důkladně omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo použít jiný vhodný čistící prostředek; nepoužívat ředidla, rozpouštědla; vyhledat lékařskou pomoc

Při styku s okem: otevřené oči alespoň 15 minut vyplachovat tekoucí vodou, občas nadzvednout spodní a horní víčko, aby se proplachovací kapalina dostala k celému povrchu oka; vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno; okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a předložit obal nebo štítek produktu

Při požití: požití je nepravděpodobné vzhledem ke struktuře produktu; nevyvolávat zvracení; ústa vypláchnout vodou a dát vypít 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny; vyhledat lékařskou pomoc

Ochrana osoby poskytující první pomoc: osobám, které poskytují první pomoc, se doporučuje používat osobní ochranné prostředky

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí: může způsobit podráždění dýchacích cest; vdechování par může způsobit závratě, nevolnost, bolesti hlavy nebo podráždění dýchacích cest; nežádoucí příznaky mohou být následující: nevolnost nebo zvracení, bolest hlavy, ospalost, únava, závratě

Při styku s kůží: odmašťuje kůži; produkt je žíravý pro kůži; nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění, suchost, popraskání kůže

Při zasažení očí: produkt je žíravý pro oči

Při požití: nepravděpodobné vzhledem ke struktuře produktu; při požití poškozuje zdraví

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

symptomatická lékařská pomoc; pokud došlo k požití nebo vdechnutí velkého množství, okamžitě volat Toxikologické informační středisko; bez specifického ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: výrobce neuvádí; vodný roztok - nehoří

Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

vystavení účinkům rozkladných produktů může mít za následek zdravotní rizika; oheň produkuje hustý černý kouř; produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku

5.3 Pokyny pro hasiče

výrobce neuvádí

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

- 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze používat vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddílu 8 bezpečnostního listu)
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze výrobce neuvádí
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod; zajistit bezpečnou absorpci, odvoz a uložení odpadu
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
uniklý mechanicky sebrat a uložit do pevně uzavřeného a označeného shromažďovacího prostředku do doby předání oprávněné osobě
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
8, 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

s produktem manipulovat v souladu se správnými hygienickými a bezpečnostními postupy; nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití; před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

skladovat na chladném, stinném místě; nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Vnitrostátní limitní hodnoty:

Limitní hodnoty expozice pro ČR (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění):

CAS	Název látky	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
		mg/m ³			
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	100	200	0,207	D, B
1310-73-2	Hydroxid sodný	1	2	0,235	I

Poznámka: D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Biologické mezní hodnoty pro ČR (podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění):

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
Ethylenglykolmonobutylether CAS 111-76-2	Butoxyoctová kyselina	200 mg/g kreatininu / 0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny na konci pracovního týdne

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (EU):

Látka	CAS	Limitní hodnoty	Poznámka
		8 hodin mg/m ³ ppm	Krátká doba mg/m ³ ppm
2-butoxyethanol	111-76-2	98 20	246 50
			pokožka

Hodnoty DNEL a hodnoty PNEC výrobce neuvádí

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

viz odd. 7

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje: výrobce neuvádí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ochrana kůže:	ochrana rukou:	ochranné vinylové rukavice
	jiná ochrana:	výrobce neuvádí
Ochrana dýchacích cest:	výrobce neuvádí	
Teplné nebezpečí:	výrobce neuvádí	

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

výrobce neuvádí

Další údaje: s produktem manipulovat v souladu se správnými hygienickými a bezpečnostními postupy

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (skupenství a barva):	růžový vodný roztok (kapalina, kterou je napuštěna utěrka)
Zápach:	po rozpouštění
Prahová hodnota zápachu:	výrobce neuvádí
pH:	12,5 ± 0,5 (10 % ve vodě)
Bod tání/bod tuhnutí:	67 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	135 až 180 °C
Bod vzplanutí:	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování:	výrobce neuvádí
Hořlavost (pevné látky, plyny):	výrobce neuvádí
Horní mezní hodnoty hořlavosti:	výrobce neuvádí
Dolní mezní hodnoty hořlavosti:	výrobce neuvádí
Horní mezní hodnoty výbušnosti:	výrobce neuvádí
Dolní mezní hodnoty výbušnosti:	výrobce neuvádí
Tlak páry:	výrobce neuvádí
Hustota páry:	výrobce neuvádí
Relativní hustota:	výrobce neuvádí
Rozpustnost:	ve vodě: výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení:	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu:	výrobce neuvádí
Viskozita:	dynamická (mPas): výrobce neuvádí kinematická (mm ² /s): výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti:	produkt není klasifikován jako výbušný
Oxidační vlastnosti:	produkt není klasifikován jako oxidující

9.2 Další informace

Hustota:	1,11 ± 0,005 (20 °C)
VOC:	5 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

výrobce neuvádí

10.2 Chemická stabilita

produkt je stabilní při pokojové teplotě; při skladování a použití podle návodu nedochází k rozkladu

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

výrobce neuvádí

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

výrobce neuvádí

10.5 Neslučitelné materiály

výrobce neuvádí

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

výrobce neuvádí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

a) akutní toxicita:

produkt není klasifikován jako toxický/zdraví škodlivý; primární dráždivý účinek

LC₅₀, inhalačně: výrobce neuvádíLD₅₀, dermálně: výrobce neuvádíLD₅₀, orálně: výrobce neuvádí

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

způsobuje těžké poleptání kůže

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

způsobuje vážné poškození očí

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

produkt není klasifikován jako senzibilizující

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

produkt není klasifikován jako mutagenní

f) karcinogenita:

produkt není klasifikován jako karcinogenní

g) toxicita pro reprodukci:

produkt není klasifikován jako toxický pro reprodukci

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

produkt není klasifikován

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

produkt není klasifikován

j) nebezpečnost při vdechnutí:

produkt není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

produkt není klasifikován jako toxický pro vodní prostředí

12.2 Perzistence a rozložitelnost

většina složek (více než 99 %) je biologicky rozložitelná

12.3 Bioakumulační potenciál

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: výrobce neuvádí

biokoncentrační faktor: výrobce neuvádí

12.4 Mobilita v půdě

výrobce neuvádí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

výrobce neuvádí

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku

Další údaje: třída nebezpečnosti pro vodu: 1 (Německo, vlastní hodnocení), nízká; zamezit úniku nezředěného produktu nebo jeho velkého množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

odpad z produktu předat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech oprávněné osobě; odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do odpadních vod a neměl by se spalovat; odpadní produkt ukládat v původních, nebo náhradních, ale dobře uzavíratelných nádobách, znečištěné obaly ukládat do stanoveného shromažďovacího prostředku a předat oprávněné osobě; stejně postupovat při nakládání s případnými sorpčními materiály; vést průběžnou evidenci vznikajících odpadů; odpady zařazovat v souladu s Vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. v platném znění, doporučená katalogová čísla:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<i>Odpad</i>	<i>Kód odpadu</i>	<i>Název odpadu</i>	<i>Kategorie odpadu</i>
<i>produkt</i>	15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
<i>obal</i>	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
<i>sorbent</i>	15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
Právní předpisy:			
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech			
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů			
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady			

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Silniční přeprava ADR:

- 14.1 UN číslo: 3253
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: META-KŘEMIČITAN DISODNÝ
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
- 14.4 Obalová skupina: III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
- Omezené množství: 5 kg (E1)
- Kód omezení vjezdu do tunelu: 3 (E)
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: neaplikovatelné

Železniční přeprava RID:

- 14.1 UN číslo: 3253
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: META-KŘEMIČITAN DISODNÝ
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
- 14.4 Obalová skupina: III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
- Omezené množství: 5 kg (E1)
- Kód omezení vjezdu do tunelu: 3 (E)
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: neaplikovatelné

Letecká přeprava ICAO/IATA:

nepředpokládá se, není řešena

Námořní přeprava IMDG:

nepředpokládá se, není řešena

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách ADN: nepředpokládá se, není řešena

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Právní normy:

Předpisy v oblasti chemických látek a směsí:

- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 v platném znění

- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zdravotnické a bezpečnostní předpisy:

- zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Předpisy pro ochranu životního prostředí

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a provádějící předpisy
- zákon č. 477/2001 Sb., o obalech
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a prováděcí předpisy
- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Požární předpisy

- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

výrobce neuvádí

ODDÍL 16: Další informace

Změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu: 1. vydání

Zkratky a zkratková slova:

PEL - přípustné expoziční limity (průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší)

NPK-P - nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší

DNEL - Derived No-Effect Level - odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC - Predicted No Effect Concentration - odhady koncentrací, při které nedochází k nežádoucím účinkům

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LD50 - smrtelná dávka pro 50 % pokusných jedinců

LC50 - smrtelná koncentrace pro 50 % pokusných jedinců

Acute Tox. - Akutní toxicita

Eye Dam. - Vážné poškození očí

Eye Irrit. - Podráždění očí

Met. Corr. - Látka nebo směs korozivní pro kovy

Skin Corr. - Žíravost/dráždivost pro kůži

Skin Irrit. - Dráždivost pro kůži

STOT SE - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Metoda hodnocení informací pro účely klasifikace podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008: výrobce neuvádí

Plné znění Standardních vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu poznání a vyhovují jak zákonům národním, tak i zákonům Evropské unie. Udávané podmínky zpracování jsou odvozeny od našich znalostí pracovišť a jejich možné kontroly. Výrobek se bez písemného souhlasu výrobce nesmí používat pro jiné účely, než je uvedeno v technické dokumentaci. Uživatel zodpovídá za dodržování všech potřebných zákonných nařízení. Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na dodržování bezpečnosti práce při manipulaci a zpracovávání našeho výrobku, ale nepředstavují žádné zabezpečení kvalitativních vlastností výrobku.

V bezpečnostním listu byly provedeny následující změny oproti originálu:

- Překlad bezpečnostního listu do českého jazyka.
- Stanovení expozičních limitů, biologických mezních hodnot pro ČR a směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (EU) v oddílu 8.
- Doplnění klasifikace produktu Eye Dam. 1, H318 na základě koncentrace látky CAS 25155-30-0 a hodnoty pH produktu
- Úprava oddílu 13 podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.
- Úprava oddílu 15.1 podle české a evropské legislativy.

Identifikace odborně způsobilé osoby odpovědné za překlad bezpečnostního listu:

Monika Jůnová, EKO – INFO ekologické poradenství s. r. o.

E-mail: monika.junova@eko-info.cz

Telefon: 379 768 100