

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení č. 453/2010/EC**

č.  
**453/2010/EC**

**7411 7413 WC zaves BLISTR 40g borovice more**

Datum vydání: 30.06.2015

**Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Obchodní název směsi: **WC závěs blistr moře, les WC kostka nahradní náplň moře les**  
Číslo CAS:  
Číslo ES (EINECS):
- 1.2 **Použití látky nebo směsi:**  
**K údržbě záchodové mísy**
- 1.3 Identifikace výrobce: **fa "POL-HUN" s.c. M.Bielska, ul. 11. listopadu 65, 95-040 Koluszki**  
Dovozce a distributor: **GALOP Morava s.r.o., Šenovská 463, 71700 Ostrava-Bartovice**  
**IČ: 25386409**  
**Telefon: 596 722 805**  
**Odpovědná osoba p. Barvík, telefon: 596 722 805, e-mail: barvik@galopmorava.cz**  
**FAX: 596 716 755**
- 1.4 Osoba zodpovědná za bezpečnostní list: **vjurecek@seznam.cz**  
Nouzové telefonní číslo: **777 742 570**  
Toxikologické informační středisko: **Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 tel.: 224 919 293**

**Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi:**  
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/směsi:  
H315 ... dráždí kůži  
H318 ... způsobuje vážné poškození očí  
Možné nesprávné užití výrobku/směsi: **potřísnění očí**  
Další údaje:

- 2.2 **Prvky označení:**  
**Složky určující nebezpečí pro uvádění na štítku:**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts  
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts  
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl)  
Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl  
dipenten limonen



**Signální slovo:**  
**NEBEZPEČÍ**

- H - věty: **H315 dráždí kůži**  
**H318 způsobuje vážné poškození očí**  
**H412 škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky**

- P - věty: **P102 Uchovávejte mimo dosah dětí**  
**P101 je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku**  
**P280 použijte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít**  
**P305+351+338 ... 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 / LÉKÁŘE**  
**P302+352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla**  
**P501 odstraňte obsah / obal v souladu s odpadovými předpisy**

**Oddíl 3. Složení / informace o složkách**

3.1 Indikátory výrobku:

Název látky	% složení	číslo EC	CAS	klasifikace rizika
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	30-40	270-115-0	68411-3	akut. Tox. 4, H302; dráždivost kůže 2, H315; oční bariéra 1, H318
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	1-5	273-257-1	68955-19-1	dráždivost kůže 2, H315; oční bariéra 1, H318; vodní chronič. 3, H412
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl)	1-5	292-481-0	90622-77-8	dráždivost kůže 2, H315; oční bariéra 1, H318
Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl				
dipenten limonen	0,1-0,2	205-341-0	138-86-3	hořlavá kapalina: 3, H226; asp. Tox. 1, H304; akutní voda: 1, H400; chronická voda: 1, H410; citlivost kůže: 1, H317

**Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc**

- 4.1 **Všeobecné pokyny:**  
Okamžitě opláchněte kůži velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc při jakýchkoliv trvajících potížích.
- 4.2 **Nadýchání:**  
není známo
- 4.3 **Zasažení kůže:**  
Odstranit znečištěný oděv a opláchnout kůži vodou. Mytí provádět proudem vody 5 až 10 min. Dbát na to, aby stékající voda nezasáhla ty části těla, které nebyly zasaženy.
- 4.4 **Zasažení očí:**  
Vypláchnout oči, pokud možno proudem vody tak, aby směřoval od vnitřního koutku postiženého oka a aby voda vytékala koutkem vnějším, aniž by stékala do druhého, nezasaženého oka, úst a nosu. Výplach provádět 20 minut.  
Oči zásadně nevyplachovat neutralizačním roztokem! **Ošetření lékařem!**
- 4.5 **Požítí:**  
není známo

**Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru**

- 5.1 Vhodná hasiva: suchá chemikálie, pěna; vodní mlha, CO<sub>2</sub>.  
Nevhodná hasiva: proud vody - riziko šíření ohně.
- 5.2 Výrobek nepředstavuje nebezpečí požáru, oheň životní prostředí vydávat výpary, které obsahují  
Látky nebezpečné pro zdraví, mimo jiné oxidy uhlíku, oxidy síry.
- 5.3 Nádoby v blízkosti ohně ochlazujte proudem vody.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: dýchací přístroje a ochranný oděv vhodný pro spalování materiálů.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

5.5 Další údaje:

#### Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Vyhňte se kontaktu s kůží a očima. Použijte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Chraňte před únikem do povrchových vod a půdy;

Vyhňte se kontaminaci podzemních vod, nesmí se dostat do kanalizace

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Znečištěné plochy a malé množství rozlitého produktu opláchněte vodou;

Velké množství tekutiny zasypejte absorpčním materiálem (zemina, písek);

Znečištěný sorbent dát do uzavřeného, označeného kontejneru;

Umyjte místo úniku po odstranění uvolněného produktu;

Zlikvidovat v souladu s předpisy

Znečištěné místo opláchněte vodou.

6.4 Další údaje: Zlikvidujte v souladu se všemi platnými předpisy. Kapitola 13.

#### Oddíl 7. Zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení:

Sledujte informace uvedeno na etiketě. Během použití: nejíst, nepít.

7.2 Pokyny pro skladování:

Produkt je hygroskopický; byste měli skladovat v chladném, suchém a dobře větraných místnostech, daleko od tepla a vznícení zdrojů;

- Skladovat v originálních, uzavřených, označených nádobách;

- Kontejnery chráněné před přímým slunečním světlem;

- Neskladujte v blízkosti potravin;

#### Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 **Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší): nejsou k dispozici**

8.2 Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek, ochrana žádná použitelná.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice, vyhněte se přímému kontaktu.

Ochrana očí: Ochranné brýle, vyhněte se přímému kontaktu.

Ochrana kůže: Ochranný oděv

DNEL (přípustná hladina efektu) určené pro pracovníky a spotřebitele, pro látky benzensulfonové kyseliny, C10-13 alkylderiváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]:

		DNEL	
		Zaměstnanci	Spotřebitelé
Dlouhodobý celkový dopad	přes kůži	170 mg/kg	85 kg/tělesné hmotnosti/den
	Inhalací	12 mg / m3	3 mg / m3
	požití	0,85 mg/kg tělesné hmotnosti	

DNEL (přípustná hladina efektu) určené pro pracovníky a spotřebitele, pro látky kyseliny sírové, esterů mono C12-18 alkylové, sodné soli CAS

		DNEL	
		Zaměstnanci	Spotřebitelé
Dlouhodobý celkový dopad	přes kůži	4060 mg/kg	2440 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Inhalací	285 mg / m3	85 mg / m3
	požití	24 mg/kg tělesné hmotnosti	

DNEL (přípustná hladina efektu) určené pro pracovníky a spotřebitele, pro látky C12-18 mastných kyselin, a C18, MEA CAS No. [90622-77-8]:

		DNEL	
		Zaměstnanci	Spotřebitelé
Dlouhodobý celkový dopad	přes kůži	4,16 mg/kg	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Inhalací	73,4 mg/m3	21,73 mg/m3
	požití	6,25/kg tělesné hmotnosti	

PNEC (úroveň efektu v životním prostředí), pro látky C12-18 mastných kyselin, a C18, MEA CAS No. [90622-77-8]:

- Pro vodní prostředí - sladká voda: 0,003 mg / l;

- Pro vodní prostředí - mořská voda: 0,0003 mg / l;

PNEC (stupeň účinku v prostředí) pro látky kyseliny benzensulfonové,

C10-13 alkylové deriváty, sodné soli, CAS No. [68411-30-3]:

- Pro vodní prostředí - sladká voda: 0,268 mg / l;

- Pro vodní prostředí - mořská voda: 0,0268mg / l;

- Půda: 35 mg / kg;

- Sediment, sladká voda: 8,1 mg / kg dwt;

- Sedimenty, mořská voda: 6,8 mg / kg dwt

PNEC (stupeň účinku v prostředí) pro látku kyselinu sírovou, estery mono C12-18 alkylové, sodné soli, CAS [68955-19-1]:

- Pro vodní prostředí - sladká voda: 0,098 mg / l;

- Pro vodní prostředí - mořská voda: 0,0098mg / l;

- Půda: 0,631 mg / kg;

- Sediment, sladká voda 3,45 mg / kg dwt;

- Sedimenty, mořská voda: 0,345 mg / kg dwt

#### Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled: pevná hmota

Barva: zelená - les, modrá - moře

Zápach: dle použité vůně

pH: 6-10 (1% vodný roztok)

Bod tání / bod tuhnutí:

Počáteční bod varu a rozmezí varu: není známa

Bod vzplanutí: nepoužitelné

Rychlost odpařování: není použitelný

Hořlavost: Není hořlavý

Horní / dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti

Limity: nepoužitelné

Tlak páry: není použitelný

Relativní hustota: 1,25-1,65 kg / cm3

Rozpustnost (y): ve vodě rozpustný

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: nepoužitelné

Teplota samovznícení:

Teplota rozkladu: Nejsou k dispozici žádné údaje

Viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje

Výbušné vlastnosti: nepoužitelné  
Oxidační vlastnosti: nepoužitelné

#### Oddíl 10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: data nejsou k dispozici  
10.2 Chemická stabilita: za normálních podmínek stabilní  
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: data nejsou k dispozici  
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Vyhněte se nadměrnému teple, vlhkosti, je blízkost tepelných zdrojů  
10.5 Neslučitelné materiály:  
Vyhněte se kovům, zásadám a silným oxidačním a redukčním činidlům  
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Nebezpečné produkty rozkladu - v případě požáru - část 5.

#### Oddíl 11. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- 11.1 Akutní toxicita směs složek - kyselina, benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodný / 86% / [68411-30-3]:  
LD50 (oral) 1080mg / kg (krysa);  
LD50 (kůže):> 2000 mg / kg (krysa).  
Akutní toxicita složka ve směsi, - estery kyseliny sírové mono C12-18 alkylové, sodné soli [68955-19-1]:  
LD50 (orální)> 2000 mg / kg (krysa);  
LD50 (kůže):> 2000 mg / kg (králík);  
LC50 (inhalace):> 5 mg / l / 4 hodiny (myši).  
Akutní toxicita složka ve směsi, - amidy mastných kyselin C12-18 a C18, MEA [90622-77-8]:  
LD50 (orální):> 5000 mg / kg (krysa);  
LD50 (kůže):> 2000 mg / kg (krysa).  
Poleptání / podráždění kůže:  
Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi základě je klasifikován jako Dráždí kůži.  
Žiravost / dráždivost složky směsi - benzen sulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli, CAS No. [68411-30-3]:  
Dráždivý pro kůži. ((Test OECD 404, krysa).  
Žiravost / dráždivost složky směsi - amidy mastných kyselin C12-18 a C18, MEA CAS [90622-77-8]:  
Dráždivý pro kůži.  
Poleptání / podráždění kůže Kyselina sírová směsi- složka, mono C12-18 alkylové estery, soli sodný CAS číslo [68955-19-1]:  
Má to vliv na pokožku. To může způsobit popraskání a ekzém.  
Vážné poškození očí / podráždění očí:  
Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi na bázi To bylo klasifikované jako způsobující vážné poškození očí.  
Vážné poškození očí / podráždění složka směsi - benzen kyselina, C10-13 alkylové deriváty, sodné soli, CAS No. [68411-30-3]:  
To způsobuje vážné poškození očí (test OECD 405, králík).  
Vážné poškození očí / podráždění složka směsi - mastných kyselin, C12-18 a C18, MEA CAS [90622-77-8]:  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Vážné poškození očí / podráždění složka směsi - kyselina sírová, mono C12 18 alkylové esterů, sodné soli, CAS No. [68955-19-1]:  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Senzibilizace:  
Směs nebyl testován. Na základě dostupných údajů o jejich složek směsi není zařazen do třídy jakosti, ale směs obsahuje: hexyl aldehyd kyseliny skořicové, může způsobit alergická reakce.  
Senzibilizace složka ve směsi, - kyselina, benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli [68411-30-3]:  
Test - kůže (morče) - Výsledek: nevyvolává alergii.  
Senzibilizace složka ve směsi, - estery kyseliny sírové mono C12-18 alkylové, sodné soli [68955-19-1]  
Skin Senzitivizací test (OECD 406) - kůže (morče) - Výsledek: nevyvolává alergii.  
Senzibilizace složka ve směsi, - amidy mastných kyselin C12-18 a C18, MEA [90622-77-8]:  
Znecitlivělé (kůže).  
Karcinogenita:  
Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi na bázi není klasifikován v této třídě.  
Karcinogenní komponenta směsi- kyselina benzensulfonová, C10-13 alkylové deriváty, sodné soli [68411-30-3]:  
Test - orální (potkan, doba expozice - 2 roky) - Výsledek: negativní.  
Test - orální (potkan, doba expozice - 26 měsíců) - Výsledek: negativní.  
Karcinogenní komponent směsi- kyselina sírová, alkylové estery mono C12-18, sodné soli [68955-19-1]  
Test - orální (potkan, doba expozice - 2 roky) - Výsledek: negativní.  
Test - kůže (krysa, doba expozice - 2 roky, 2 dny v týdnu) - Výsledek: negativní.  
Karcinogenní komponenta směsi- C12-18 mastných kyselin, C 18 a MEA [90622-77-8]:  
To není klasifikován jako lidský karcinogen.  
Mutagenita:  
Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi na bázi není klasifikován v této třídě.  
Mutagenní složka směsi- kyselina benzensulfonová, C10-13 alkylové deriváty, sodné soli [68411-30-3]:  
- Test OECD 471 reverzní mutace s bakteriemi Test - výsledky - negativní.  
- Test OECD 476 In vitro savčích buněk Zkouška na genové mutace - výsledek - negativní.  
- Test OECD 473 In vitro u savců test chromozomální aberace - Výsledek - negativní.  
- Test OECD 475 kostní dřeně savců test chromozomální aberace - Výsledek - negativní.  
- Test OECD 474 savčích erytrocytárních mikrojaderní test - výsledek - negativní.  
Mutagenní složka směsi- kyselina sírová, mono C12-18 alkylové esterů, sodné soli [68955-19-1]:  
- Test OECD 476 In vitro savčích buněk Zkouška na genové mutace - výsledek - negativní.  
- Test OECD 471 reverzní mutace s bakteriemi Test - výsledky - negativní.  
- Test OECD 478 Genetická toxikologie: Rodent Dominantní Lethal Test-Výsledek - negativní.  
- Test OECD 475 kostní dřeně savců test chromozomální aberace - Výsledek - negativní.  
Mutagenní složka ve směsi, - amidy mastných kyselin C12-18 a C18, MEA [90622-77-8]:  
Není mutagenní - Ames test - Výsledek: negativní.  
Reprodukční toxicita:  
Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi na bázi není klasifikován v této třídě.  
Reprodukční toxicita směsi- složky kyseliny benzen, C10-13 deriváty alky, sodné soli [68411-30-3]:  
- Orální (potkan) - 350 mg / kg NOAEL.  
Estery Reprodukční toxicita směsi- složka Kyselina sírová mono C12-18 alkylové soli Sodný [68955-19-1]:  
- Test OECD 416 Two-Generation studie toxicity pro reprodukci (rat: 703mg / kg).  
Reprodukční toxicita směsi- přísada C12-18 mastných kyselin a C18, MEA [90622-77-8]:  
No toxicity pro reprodukci.  
Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice:  
Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách kritérií klasifikačních směs na bázi nejsou splněny.

Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice:  
Směs nebyl testován. Na základě dostupných údajů o složkách kritérií klasifikačních směs na bázi nejsou splněny.  
Nebezpečnost při vdechnutí:  
Nevztahuje se - směs je pevná.

#### Oddíl 12. Ekologické informace

- 12.1 Akutní toxicita směs složek - kyselina, benzensulfonová kyselina, C10-13 alkyl-deriváty, sodné soli [68411-30-3]:  
Ryby - LC50: 1,67 mg / l / 96 h.  
Dafnie - EC50: 2,9mg / l / 48 h / Daphnia magna /  
Řasy - EC50: 29 mg / l / 96 h.  
Bakterie - EC50: 550 mg / l / 3 h.  
Akutní toxicita složka ve směsi, - estery kyseliny sírové mono C12-18 alkylové, sodné soli [68955-19-1]:  
Ryby - LC50: 1 - 10 mg / l / 96 h;  
Dafnie - EC50: 1-10 mg / l / 48 h / Daphnia magna /  
Řasy - EC50:> 1 mg / l / 72 hod.  
Bakterie - EC50: 24 mg / l / 4 hodiny.  
Akutní toxicita složka ve směsi, - amidy mastných kyselin C12-18 a C18, MEA [90622-77-8]:  
Ryby - LC50: 10 - 100 mg / l (ISO 7346/2).  
Dafnie - EC50: 10 - 100 mg / l (OECD 202 test Daphnia magna).  
Řasy - EC50: 1 - 10 mg / l (OECD 201 / DIN 38412).  
Bakterie - EC0:> 100 mg / l (OECD 209).  
Chronická toxicita směs složek - kyselina, benzensulfonová kyselina, C10-13 alkyl-deriváty, sodné soli [68411-30-3]:  
Ryby - NOEC: 3,2 mg / l / 28d (plicní mechaniky).  
Dafnie - NOEC: 1,18 mg / l / 21d (Daphnia magna).  
Řasy - NOEC: 3,1 mg / l / 15d (Chlorella kessleri).  
Chronická toxicita složka ve směsi, - estery kyseliny sírové mono C12-18 alkylové, sodné soli [68955-19-1]:  
Ryby - NOEC: 1,7 mg / l / (OECD 204 - Ryby, prodloužená test toxicity: 14 dní).  
Dafnie - NOEC: 1-2 mg / l / (Daphnia magna, 30 dní).  
NOEC: 2 mg / l / (Daphnia magna 40 dnů).  
NOEC: 0204 - 0,88mg / l / (Daphnia magna, 7 dní).  
Řasy - EC10: 7,92 mg / l / (OECD 201 Řasy, Inhibiční test růstu, 14 dní).  
Chronická složka toxicita ve směsi amidy mastných kyselin C12-18 a C18, MEA [90622-77-8]:  
Žádné údaje.
- 12.2 Persistence a rozkladu směsi - kyselina, benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylové deriváty, sodné soli [68411-30-3]:  
Produkt je snadno degradalný.  
93-94% - 301A OECD - DOC DieAway Test - 28 dní.  
85% - 301B OECD - CO2 Evolution Test - 28 dní.  
> 70% - 301A OECD - DOC DieAway Test - 28 dní.  
> 60% - OECD odvozený od 301F OECD (biodegradace Test) - 28 dnů.  
Persistence a degradace směsi - Kyselina sírová mono C12-18 alkylové esterů, sodné soli [68955-19-1]:  
Produkt je snadno degradalný.  
Persistence a degradace směsi - o C 12-18 mastných kyselin, a C18 MEA [90622-77-8]:  
Snadno a rychle se rozloží. Všechny organické látky obsažené v přípravku se dosáhlo snadně> 60% BOD / COD resp. Nebo CO2. > 70% redukce DOC. Prahové hodnoty pro snadné členění podle. Metoda OECD 301.
- 12.3 Bioakumulační potenciál  
Směs nebyla testována - žádné údaje k dispozici.  
Bioakumulace složka ve směsi, - kyselina benzensulfonová, C10-13 alkylové deriváty, sodné soli [68411-30-3]:  
LogPow- 3,32  
BCF = 9-116.  
Nízký potenciál pro bioakumulaci.  
Bioakumulace složka ve směsi, - estery kyseliny sírové mono C12-18 alkylové, sodné soli [68955-19-1]:  
LogPow: 1,6-4,64.  
BCF <73.  
Nízký potenciál pro bioakumulaci.  
Bioakumulace složka ve směsi, - amidy mastných kyselin C12-18 a C18, MEA [90622-77-8]:  
Tato látka není v biologických tkáních nebo vysoké bioakumulační potenciál.
- 12.4 Mobilita v půdě  
Směs nebyla testována - žádné údaje k dispozici.  
Mobilita v půdních složek směsi - kyselina, benzensulfonová kyselina, C10-13 derivátů alkyl, sodné soli [68411-30-3]; Kyselina sírová, mono  
Estery Alkylové C12-18, sodné soli [68955-19-1]; C12-18 mastných kyselin, amidy a C18 MEA [90622-77-8]:  
Dostupná žádná data
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Směs nebyla testována - žádná data.  
Komponenty směsi nespĺňují kritéria pro PBT a vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky  
Směs nebyla testována - žádná data.

#### Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Způsoby zneškodňování směsi:  
Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: **zneškodnění se provádí dle příslušných předpisů v oblasti nakládání s odpady - jedná se o obal znečištěný škodlivinami a zařazuje se jako odpad nebezpečný pod katalogovým číslem 15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěný. Využití nebo odstranění provádí odpovědná osoba, která má k této činnosti souhlas příslušného správního orgánu. podle zákona č. 185/2001 Sb. včetně prováděcích předpisů v platném znění.**

#### Oddíl 14. Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo: nejsou k dispozici  
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:  
14.3 Třída nebezpečnosti (es): není k dispozici  
14.4 Obalová skupina: k dispozici žádné údaje  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: data neudána  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: data neudána  
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a kodexu IBC: údaje nejsou k dispozici dopravu a ICAO/IATA pro air (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO / IATA 2014).

#### Oddíl 15. Informace o předpisech

Klasifikace a označení látky je v souladu s těmito nařízeními:  
Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění  
Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění  
Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

#### Oddíl 16. Další informace :

Protože pracovní podmínky uživatele jsou nám nejsou známy, informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.  
Směs by neměl být používán pro jiné aplikace, než je uvedeno v bodě 1, bez předchozího obdržení

písemného návodu pro manipulaci s ní.

Uživatel je vždy odpovědný za přijetí nezbytných opatření k dosažení souladu s právními požadavky.

Informace obsažené v tomto technickém listu by se mělo zacházet jako popis bezpečnostních požadavků souvisejících s touto směsí, a ne jako záruku jeho vlastností.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 požití a vniknutí do dýchacích cest může být fatální.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výše uvedené informace byly připraveny na základě současného stavu znalostí a zkušeností.

To nezaručuje vlastnosti výrobku nebo jakostní specifikaci a nemohou být důvodem pro reklamaci.

Výrobek by měl být přepravován, skladován a použit v souladu s platnými předpisy a osvědčené postupy a hygieny práce.

Výrobce neodpovídá za případné škody vzniklé přímo nebo nepřímo z použití výše uvedeného výkladu předpisů nebo pokynů.

Tyto informace nemůže být použít pro všechny směsi s jinými látkami. Využitím informací a používání výrobku není kontrolováno výrobcem, takže je povinností uživatele vytvořit odpovídající podmínky pro bezpečnou manipulaci produktu.

Tento Bezpečnostní list je zpracován na základě právních předpisů, a bezpečnostních listů látek.

Informace uvedené v tomto technickém listu jsou považovány za pravdivé a správné. Tento dokument není určen pro účely zajištění kvality.

BL vypracován na základě originálu výrobce.

Revize: 6.11.2021