

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v
znení neskorších zmien a doplnení

BIOSOL SDS PRÍPRAVOK NA ČISTENIE MOTORA

Dátum vytvorenia	04.12.2018	Verzia	4.0
Dátum aktualizácie	02.08.2022		

ČASŤ 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti

1.1. Identifikátor výrobku BIOSOL SDS PRÍPRAVOK NA ČISTENIE MOTORA
Látka/zmes Zmes
UFI G2F0-A0VM-3008-J30X
Iné názvy zmesi BIOSOL SDS

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Zamýšľané použitia zmesi

Vysoko koncentrovaný prípravok na čistenie motorov a odstraňovanie mastných a olejových škvŕn.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Produkt nepoužívajte iným spôsobom, ako je uvedené v časti 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Výrobca

Názov alebo obchodný názov

PPH TESS Małgorzata i Sławomir
Maksymowicz Sp.K.

Adresa

ulica Gen. Okulickiego 3, Stargard
Poľsko

Daňové identifikačné číslo

PL8540009210

Telefón

+48 915 772 970

E-mail

biuro@tess.com.pl

Web

www.tess.com.pl

E-mailová adresa kompetentnej osoby zodpovednej za bezpečnostný list

Meno

PPH TESS Małgorzata a Sławomir
Maksymowicz Sp.K.

E-mail

biuro@tess.com.pl

1.4. Telefónne číslo pre núdzové prípady

Pomeránske toxikologické centrum, ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (58) 682 19 39.

Toxikologické informačné centrum Jagelovskej univerzity – Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, III, 31-501 Krakov, tel.: (12) 411 99 99.

ČASŤ 2: Identifikácia nebezpečenstva

2.1. Klasifikácia látok alebo zmesí

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes klasifikovaná ako nebezpečná.

Dráždi pokožku 2,
H315 Poškodzuje
zrak 1, H318

Úplné znenie všetkých klasifikácií a H-výstrah je uvedené v časti 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi pokožku. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označenia

Piktogram nebezpečnosti



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v
znení neskorších zmien a doplnení

BIOSOL SDS PRÍPRAVOK NA ČISTENIE MOTORA

Dátum vytvorenia	04.12.2018	Verzia	4.0
Dátum aktualizácie	02.08.2022		

Nebezpečné látky

2,2'-iminodietanol

Upozornenia na nebezpečenstvo

H315	Dráždi pokožku.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné opatrenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P280	Používajte ochranné okuliare.
P302+P352	POKIAL SA LÁTKA DOSTANE NA POKOŽKU: Opláchnite veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338	POKIAL SA LÁTKA DOSTANE DO OČÍ: Opatrne vyplachujte vodou niekoľko minút. Ak máte kontaktné šošovky a je to možné, vyberte ich. Pokračujte v vyplachovaní.
P501	Obsah/nádobu odovzdajte na autorizované skládke odpadu v súlade s miestnymi/regiónálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Ďalšie informácie

5- <15 % aniónové povrchovo aktívne látky, 5- <15 % neiónové povrchovo aktívne látky, 5- <15 % alifatické uhľovodíky

2.3. Iné nebezpečenstvá

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení.

ČASŤ 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nasledujúcich látok a prísad.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so špecifikovanými maximálnymi prípustnými koncentráciami v pracovnom prostredí

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v hmotnostných %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Poznámka
CAS: 64-17-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43	etanol	5-10	Horľavá kvapalina 2, H225 Dráždivá pre oči 2, H319 Špecifický koncentračný limit: Dráždi oči 2, H319: C ≥ 50 %	1
CAS: 68439-50-9	Alkoholy, C12-14, etoxylované	5-10	Akútna toxicita 4, H302 Poškodenie očí 1, H318 Chronická toxicita pre vodné prostredie 3, H412	
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	1-metoxyprom-2-ol	1-5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	hydroxid sodný	1-2	Skin Corr. 1A, H314 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Dráždenie kože 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	2,2'-iminodietanol	1-2	Akútna toxicita 4, H302 Dráždivý účinok na kožu 2, H315 Poškodenie zraku 1, H318 STOT RE 2, H373	1

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v
znení neskorších zmien a doplnení

BIOSOL SDS PRÍPRAVOK NA ČISTENIE MOTORA

Dátum vytvorenia	04.12.2018		
Dátum aktualizácie	02.08.2022	Verzia	4.0

Poznámky

1 Látka, pre ktorú boli stanovené expozičné limity.

Úplné znenie všetkých klasifikácií a H-výstrah je uvedené v časti 16.

ČASŤ 4: Prvá pomoc

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

Zabezpečte svoju vlastnú bezpečnosť. Ak máte akékoľvek zdravotné problémy alebo pochybnosti, informujte o tom svojho lekára a poskytnite mu informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste. Ak osoba stratí vedomie, umiestnite ju do stabilnej polohy na bok s hlavou mierne zaklonenou dozadu a zabezpečte, aby mala voľné dýchacie cesty. Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak osoba zvracia, zabezpečte, aby sa nezdusila vlastnými zvratkami. V život ohrožujúcich situáciách najskôr oživte obeť a vyhľadajte lekársku pomoc. Apnoe – okamžite vykonajte umelé dýchanie. Zástava srdca – okamžite vykonajte nepriamu masáž srdca.

Ak sa dostane do dýchacích ciest

Zabezpečte svoju vlastnú bezpečnosť, nedovoľte postihnutej osobe chodiť! Okamžite zastavte expozíciu, premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dávajte pozor na kontaminované oblečenie. V závislosti od situácie zavolajte sanitku a vyhľadajte lekársku pomoc, pretože často je potrebné ďalšie pozorovanie najmenej 24 hodín.

V prípade kontaktu s pokožkou

Odložte kontaminované oblečenie. Pred práním alebo počas prania odložte prstene, hodinky a náramky, ak prišli do kontaktu s látkou. V závislosti od situácie zavolajte sanitku a vždy vyhľadajte lekársku pomoc. Oblasti, ktoré prišli do kontaktu s látkou, opláchnite prúdom vlažnej vody (ak je to možné) po dobu 10–30 minút; nepoužívajte kefu, mydlo ani neutralizačné prostriedky. Opláchnite pokožku pod tečúcou vodou alebo v sprche. Opláchnite dôkladne vodou po dobu niekoľkých minút.

V prípade kontaktu s očami

Okamžite vypláchnite oči tečúcou vodou, roztiahnite viečka (aj silou); ak má obeť kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Za žiadnych okolností neneutralizujte! Oplachujte 10–30 minút od vnútorného kútiku k vonkajšiemu kútiku, aby nedošlo k postihnutiu druhého oka. V závislosti od situácie zavolajte sanitku alebo čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc. Každý by mal byť odoslaný na vyšetrenie, aj v prípade menšieho kontaktu.

Pri požití

OKAMŽITE VYPLÁCHNITE ÚSTA VODOU A PODÁVAJTE 2–5 dl studenej vody na pitie, aby sa zmiernil tepelný účinok žieraviny. Nepodávajte väčšie množstvo tekutiny, pretože by to mohlo spôsobiť zvracanie a možné vdýchnutie žieraviny do pľúc. Neprinúťte obeť piť, najmä ak už pociťuje bolesť v ústach alebo hrdle. V takomto prípade nechajte obeť vypláchnuť ústa iba vodou. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! V závislosti od situácie zavolajte sanitku alebo čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky expozície Pri vdýchnutí

Vdychovanie výparov môže spôsobiť poškodenie dýchacieho systému.

Pri kontakte s pokožkou Spôsobuje

vážne popáleniny pokožky. **Pri kontakte**

s očami Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Pri požití

Môže spôsobiť poškodenie tráviaceho systému.

4.3. Indikácie na okamžitú lekársku pomoc a špeciálne ošetrenie postihnutej osoby

Symptomatická liečba.

ČASŤ 5: Opatrenia na hasenie

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda – rozptýlený prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda – plný prúd.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v
znení neskorších zmien a doplnení

BIOSOL SDS PRÍPRAVOK NA ČISTENIE MOTORA

Dátum vytvorenia	04.12.2018	Verzia	4.0
Dátum aktualizácie	02.08.2022		

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné toxické plyny. Vdychovanie nebezpečných produktov spaľovania (pyrolýzy) môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Informácie pre hasičov

Samostatný dýchací prístroj s chemickým ochranným odevom iba v prípadoch, keď je pravdepodobný osobný (blízky) kontakt. Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný oblek na celé telo. Neumožnite, aby kontaminované hasiace prostriedky vnikli do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody.

ČASŤ 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky. Dodržiavajte pokyny uvedené v častiach 7 a 8. Nevdychujte rozprašovanú kvapalinu. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a vniknutiu do povrchových alebo podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiály na zabránenie šírenia kontaminácie a na odstránenie kontaminácie

Rozliatu látku zakryte vhodným (nehorľavým) absorpčným materiálom (piesok, kremičitý piesok, zemina a iné vhodné absorpčné materiály atď.), zozbierajte do dobre uzatvorených nádob a zlikvidujte v súlade s časťou 13. V prípade väčšieho rozliatia informujte hasičov a iné príslušné orgány. Po odstránení prípravku umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkazy na iné časti

Pozri oddiely 7, 8 a 13.

ČASŤ 7: Manipulácia a skladovanie látok a zmesí

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich maximálne prípustné koncentrácie pre pracovné prostredie. Nevdychujte rozprašovanú kvapalinu. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Po použití si dôkladne umyte ruky a postihnuté časti tela. Používajte osobné ochranné prostriedky v súlade s časťou 8. Dodržiavajte platné predpisy v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania, vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

Skladujte v tesne uzavretých nádobách v chladných, suchých a dobre vetraných priestoroch určených na tento účel. Uchovávajte pod zámkom. Odporúčaná skladovacia teplota je medzi +5 °C a +30 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie

Údaje nie sú k dispozícii

ČASŤ 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré boli stanovené limity expozície na pracovisku.

Poľsko

položka 1286

Zbierka zákonov 2018,

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
etanol (CAS: 64-17-5)	NDS	1900 mg/m ³	
1-metoxipropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	NDS	180 mg/m ³	Označovanie látok poznámkou „koža“ znamená, že absorpcia látky cez kožu môže byť rovnako významná ako expozícia vdychovaním.
	NDSch	360 mg/m	
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NDS	0,5 mg/m	
	NDSch	1 mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v
znení neskorších zmien a doplnení

BIOSOL SDS PRÍPRAVOK NA ČISTENIE MOTORA

Dátum vytvorenia 04.12.2018
Dátum aktualizácie 02.08.2022 Verzia 4.0

Poľsko položka 1286

Zbierka zákonov 2018,

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2,2'-iminodieta nol (CAS: 111-42-2)	NDS	9 mg/m	Označovanie látok poznámkou „koža“ znamená, že absorpcia látky cez kožu môže byť rovnako významná ako expozícia vdychovaním.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
1-metoxypentan-2-ol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 hodín	375 mg/m ³	koža
	OEL 8 hodín	100 ppm	
	OEL 15 minút	568 mg/m ³	
	OEL 15 minút	150 ppm	

8.2. Kontrola expozície

Dodržiavajte bežné opatrenia v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci, najmä dobré vetranie. Toho možno dosiahnuť miestnym odsávaním alebo účinným všeobecným vetraním. Počas práce nekonzumujte jedlo, nápoje ani nefajčite. Po práci a pred jedlom a odpočinkom si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou.

Ochrana očí alebo tváre

Ochranné okuliare alebo ochranný štít (v závislosti od typu vykonávanej práce).

Ochrana pokožky

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči produktu. Dodržiavajte odporúčania výrobcu rukavíc týkajúce sa hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dodržiavajte ďalšie odporúčania výrobcu. Ďalšie ochranné opatrenia: Ochranné pracovné odevy. Ak dôjde k kontaminácii pokožky, dôkladne ju umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým výparom alebo samostatný dýchací prístroj v prípade prekročenia koncentrácií látok alebo v zle vetraných prostrediach.

Tepelné nebezpečenstvo

Údaje nie sú k dispozícii.

Kontroly vystavenia životného prostredia

Dodržiavajte bežné opatrenia na ochranu pracovného prostredia, pozri časť 6.2.

ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Vôňa	nešpecifikovaná
Teplota topenia/mrazu	údaje nie sú
k dispozícii Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu	Údaje nie sú
etanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Horľavosť materiálov	žiadne údaje
Dolná a horná medza výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii
Bod vznietenia	Žiadne údaje
etanol (CAS: 64-17-5)	>17 °C
Teplota samovznietenia	žiadne údaje
Teplota rozkladu	žiadne údaje
pH	12-13 (neriedený pri 20 °C)
etanol (CAS: 64-17-5)	7 (>80 % roztok pri 20 °C)
Kinematická viskozita	žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode	rozpustný

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v
znení neskorších zmien a doplnení

BIOSOL SDS PRÍPRAVOK NA ČISTENIE MOTORA

Dátum vytvorenia	04.12.2018	Verzia	4.0
Dátum aktualizácie	02.08.2022		

Koeficient rozdelenia n-oktanol/voda (log hodnota)

žiadne údaje

Tlak pary

žiadne údaje

Hustota alebo relatívna hustota

žiadne údaje

9.2. Ďalšie informácie

Žiadne údaje

ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne údaje

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktoré je potrebné dodržiavať

Za normálnych podmienok použitia je produkt stabilný a nerozkladá sa. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a mrazom.

10.5. Nezlučiteľné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami a zásadami, ako aj pred oxidačnými látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok použitia sa netvorí. Pri vysokých teplotách a počas požiaru sa tvoria nebezpečné produkty, ako je oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ČASŤ 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie výparov rozpúšťadla nad limitmi expozície na pracovisku môže v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície spôsobiť akútnu otravu vdychovaním. Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie. etanol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Trvanie expozície	Druh	Pohlavie
Inhalácia (pary)	LC50	124,7 mg/l	4 hodiny	Potkan	
Inhalácia (pary)	LC50	116,9 mg/l	4 hodiny	Potkan	
Inhalácia (pary)	LC50	133,8 mg/l	4 hodiny	Potkan	

Korozívny/dráždivý účinok na pokožku

Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí. etanol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Dráždivý		Kráľičie

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

Mutagénny účinok na reprodukčné bunky

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

Karcinogénne účinky

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie. etanol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálny			Nejasné	Potkan	

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v
znení neskorších zmien a doplnení

BIOSOL SDS PRÍPRAVOK NA ČISTENIE MOTORA

Dátum vytvorenia 04.12.2018

Dátum aktualizácie 02.08.2022

Verzia

4.0

Škodlivé účinky na reprodukciu

Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá. etanol

Účinok	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Vplyv na plodnosť	NOAEL	>16 000 ppm	Žiaden vplyv	Potkan	
	NOAEL	5200 mg/kg/24h	Nejasné	Potkan	

Toxicita pre cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. Etanol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Trvanie expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie
Inhalácia	LOAEL	2,6 mg/l	30 min	Nervový systém	Ospalosť, závraty	Ľudský	
Inhalácia	LOAEL	9,4 mg/l		Pľúca	Nejasné	Ľudský	

Špecifická toxicita pre cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá.

Nebezpečenstvo vdýchnutia

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Údaje nie sú k dispozícii

ČASŤ 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

etanol

Parameter	Hodnota	Trvanie expozície	Druh	Prostredie	Určenie hodnoty
CE0	3,9 g/l	200 hodín	Ryby		Experimentálne
EC50	>10 000 mg/l	48 hodín	Daphnia		Experimentálne
IC50	8800 mg/l	96 hodín	Riasy		Experimentálne

Chronická toxicita

etanol

Parameter	Hodnota	Trvanie expozície	Druh	Prostredie	Určenie hodnoty
LC50	9248 mg/l	48 hodín	Bezstavovce		Experimentálne
NOEC	250 mg/l	120 hodín	Ryba (Oncorhynchus mykiss)		Experimentálne
NOEC	1000 mg/l	120 hodín	Ryby		Experimentálne

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Zmes je biologicky odbúrateľná.

12.3. Bioakumulácia

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v súčasne platnom znení.

12.6. Vlastnosti narušajúce endokrinný systém

Žiadne údaje

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v
znení neskorších zmien a doplnení

BIOSOL SDS PRÍPRAVOK NA ČISTENIE MOTORA

Dátum vytvorenia	04.12.2018		
Dátum aktualizácie	02.08.2022	Verzia	4.0

ČASŤ 13: Spracovanie odpadu

13.1. Spôsoby likvidácie odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, dodržiavajte zákon Journal of Laws 2013, bod 21 o odpadoch a vykonávacie predpisy týkajúce sa likvidácie odpadov. Dodržiavajte platné predpisy týkajúce sa likvidácie odpadov. Nepoužitý výrobok a kontaminované obaly skladujte v uzavretých kontajneroch na odpad a odovzdajte ich na likvidáciu osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu (špecializovanej spoločnosti), ktorá má povolenie na vykonávanie takýchto činností. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nevyhadzujte spolu s komunálnym odpadom. Prázdne obaly môžu byť použité na energetické zhodnocovanie v spaľovni odpadov alebo zozbierané na skládke odpadov s príslušnou klasifikáciou. Dokonale čisté obaly môžu byť odoslané na recykláciu.

Právne predpisy týkajúce sa nakladania s odpadom

Zákon z 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov z 8. januára 2013, položka 21). Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpadoch. Smernica 94/62/ES o obaloch a obalových odpadoch. Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2014 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2014, položka 1923). Nariadenie ministra pre klímu z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2020, položka 10).

ČASŤ 14: Informácie o preprave

14.1. Číslo UN alebo identifikačné číslo

Neaplikovať prepravným predpisom

14.2. Správny názov pre prepravu UN

Neaplikovateľné

14.3. Trieda nebezpečnosti pri preprave

Neaplikovateľné

14.4. Skupina balenia

Neaplikovateľné

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Pozri oddiely 4 až 8.

14.7. Preprava po mori vo veľkom množstve podľa nástrojov IMO

Neaplikovateľné

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v
znení neskorších zmien a doplnení

BIOSOL SDS PRÍPRAVOK NA ČISTENIE MOTORA

Dátum vytvorenia	04.12.2018		
Dátum aktualizácie	02.08.2022	Verzia	4.0

ČASŤ 15: Informácie o predpisoch

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Zákon o verejnom zdraví. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska agentúra pre chemikálie, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení zmien a doplnení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 694/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok. Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov z roku 2020, položka 2289, z roku 2021, položka 2151). Nariadenie ministra zdravotníctva z 20. apríla 2012 o označovaní obalov nebezpečných látok a nebezpečných zmesí a určitých zmesí (Zbierka zákonov č. , položka 445). Nariadenie ministra zdravotníctva z 10. augusta 2012 o kritériách a spôsobe klasifikácie chemických látok a ich zmesí (Zbierka zákonov č. , položka 1018). Zákon z 28. mája 2020, ktorým sa mení a dopĺňa zákon o chemických látkach a ich zmesiach a niektoré ďalšie zákony (Zbierka zákonov 2020, položka 1337) Oznámenie maršala Sejmu Poľskej republiky z 1. februára 2019 o uverejnení konsolidovaného znenia zákona o preprave nebezpečného tovaru (Zbierka zákonov 2020, položka 154). Zákon z 23. januára 2020, ktorým sa mení a dopĺňa zákon o odpadoch a niektoré ďalšie zákony. (Zbierka zákonov z 23. januára 2020, položka 150). Zákon z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadom z obalov (Zbierka zákonov z roku 2013, položka 888). Nariadenie ministra pre rodinu, prácu a sociálnu politiku z 12. júna 2018 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch, v znení zmien a doplnení.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Údaje nie sú k dispozícii

ČASŤ 16: Ďalšie informácie

Zoznam nebezpečenstiev uvedených v bezpečnostnom liste

H225	Vysoko horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a výpary.
H302	Škodlivý pri požití.
H314	Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi pokožku.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Dráždi oči.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.
H373	Pri dlhodobej alebo opakanej expozícii môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, spôsobuje dlhodobé nepriaznivé účinky.

Zoznam fráz označujúcich bezpečnostné opatrenia používané v bezpečnostnom liste P280

	Používajte ochranné okuliare.
P302+P352	POKIAL' SA LÁTKA DOSTANE NA POKOŽKU: Opláchnite veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338	POKIAL' SA LÁTKA DOSTANE DO OČÍ: Opatrne vyplachujte vodou niekoľko minút. Ak máte kontaktné šošovky a je to možné, vyberte ich. Pokračujte v vyplachovaní.
P501	Obsah/nádobu zlikvidujte na autorizovanom mieste na likvidáciu odpadu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal výrobku alebo etiketu.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.

Ďalšie informácie dôležité pre bezpečnosť a zdravie ľudí

Produkt sa nesmie používať na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v časti 1, bez výslovného súhlasu výrobcu/dovozcu. Používateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých príslušných predpisov v oblasti zdravia a bezpečnosti.

Vysvetlenie skratiek a akronymov použitých v bezpečnostnom liste

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
BCF	Faktor biokoncentrácie

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v
znení neskorších zmien a doplnení

BIOSOL SDS PRÍPRAVOK NA ČISTENIE MOTORA

Dátum vytvorenia	04.12.2018	Verzia	4.0
Dátum aktualizácie	02.08.2022		

CAS	Chemical Abstracts Service
EC50	Koncentrácia látky, pri ktorej je ovplyvnených 50 % populácie.
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
EmS	Núdzový plán
EuPCS	Európsky systém klasifikácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný kód pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo veľkom množstve
IC50	Koncentrácia spôsobujúca 50 % inhibíciu
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
IMDG	Medzinárodný kódex pre námornú prepravu nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodná nomenklatura kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať úhyn 50 % populácie.
LOAEL	Najnižšia dávka, pri ktorej sa pozoruje otravu
log Kow	Koeficient rozdelenia oktanol-voda
VOC	Těkavé organické zlúčeniny
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí
NDS	Maximálna prípustná koncentrácia
NDSch	Maximálna prípustná okamžitá koncentrácia
NDSP	Maximálna prípustná koncentrácia
NOAEL	Úroveň bez pozorovateľných nepriaznivých účinkov
NOEC	Koncentrácia, ktorá nespôsobuje žiadne pozorovateľné účinky
OEL	Limit expozície na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Časti na milión
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
EÚ	Európska únia
UN	Štvormiestne identifikačné číslo materiálu alebo predmetu, odvodené od „Vzorových predpisov OSN“
UVCB	Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
ES	Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS

Akútna toxicita	Akútna toxicita
Chronická toxicita pre vodné prostredie	Nebezpečný pre vodné prostredie (chronický)
Poškodenie očí	Vážne poškodenie očí
Dráždenie očí	Dráždi oči
Horľavá kvapalina.	Horľavá kvapalina
Korózia kože	Korózia kože
Dráždi pokožku.	Dráždi pokožku
STOT RE	Toxické účinky na cieľové orgány – opakovaná expozícia
STOT SE	Špecifická toxicita pre cieľové orgány – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámte zamestnancov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými opatreniami, prvou pomocou a zakázanými spôsobmi manipulácie s výrobkom.

Odporúčané obmedzenia použitia

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v
znení neskorších zmien a doplnení

BIOSOL SDS PRÍPRAVOK NA ČISTENIE MOTORA

Dátum vytvorenia 04.12.2018

Dátum aktualizácie 02.08.2022

Verzia

4.0

Údaje nie sú k dispozícii

Informácie o zdrojoch údajov použitých na zostavenie bezpečnostného listu

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení. Údaje výrobcu o látke/zmesi – údaje z registračného spisu.

Zmeny (ktoré informácie boli pridané, odstránené alebo upravené)

Verzia 4.0 nahrádza verziu KCh z 26. septembra 2021. Zmeny boli vykonané v častiach 2, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie – metóda výpočtu.

Vyhlasenie

Bezpečnostný list obsahuje informácie určené na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Poskytnuté informácie zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu sa považovať za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétne použitie.