

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: **GRAFITON**[®]
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Vazelína, mazivo
Hlavní zamýšlené použití: PC-TEC-11 Maziva, tuky, separační činidla
Nedoporučená použití: Neurčena. Doporučuje se používat jen pro určená použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**
Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6
IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370
tel.: 233 339 688, 224 315 118
Kontaktní osoba: Ing. Petr Johanides
www.novato.cz, petr.johanides@novato.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Obchodní jméno: **ABITEC, s.r.o.**
Sídlo: V háji 1183/22, 170 00 Praha 7
tel.: 296 792 223 mail: info@abitec.cz
Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI


- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.

Kategorie nebezpečnosti:
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Údaje o nebezpečnosti:
Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Směs je hořlavá s velmi vysokou teplotou bodu vzplanutí. Produktem nedokonalého spalování jsou plyny obsahující oxidy uhlíku, dusíku, síry a jiné produkty tepelného rozkladu vyšších uhlovodíků. Zabraňte vdechování rozkladných produktů.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Dráždí oči (pálení, svědění, zarudnutí až zánět spojivek). Dlouhodobý styk s kůží může způsobit slabé podráždění kůže. Případné požití způsobuje zažívací obtíže, nevolnost a bolest břicha. Dodržujte pokyny v návodu k použití. Zabraňte zasažení očí a styku s kůží.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Směs je klasifikována jako škodlivá pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace.
Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2 Prvky označení
Signální slovo: Varování
Piktogramy: GHS07
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
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.
P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů předáním oprávněné osobě k likvidaci.

Doplňující informace na štítku:

 Identifikátor výrobku: **GRAFITON®** Vazelína, mazivo

Pouze pro profesionální uživatele.

 Dodavatel směsi: **NOVATO spol. s r. o.**, Uralská 6, 160 00 Praha 6; tel.: 233 339 688, 224 315 118

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII, ani nebyly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, z důvodu obsahu látek vyvolávajících narušení činnost endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.1 Látky: Nejedná se o látku
3.2 Směsi

Chemický název	obsah	č. CAS	č. ES	Indexové číslo Registrační číslo REACH
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný	< 80 %	64742-54-7	265-157-1	649-467-00-8 01-2119484627-25
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; základový olej - nespecifikovaný	< 80 %	64742-52-5	265-155-0	649-465-00-7 01-2119467170-45
Sulfid molybdeničitý	< 3 %	1317-33-5	215-263-9	-- --
Grafit	< 3 %	7782-42-5	231-955-3	-- --
Zinečnaté soli směsi O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) esteru kyseliny fosfordithiové	< 2,5 %	68442-22-8	270-478-5	-- 01-21199485548-22
Mastné kyseliny, sulfurované methylestery rostlinných olejů	< 2 %	72102-30-8	276-337-4	-- --

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný*		Asp. Tox. 1, H304 * Splňuje poznámku L (nař. (ES) č. 1272/2008): Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmot. látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.	
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; základový olej - nespecifikovaný*		Asp. Tox. 1, H304 * Splňuje poznámku L (nař. (ES) č. 1272/2008): Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmot. látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.	
Sulfid molybdeničitý		Látka není klasifikována jako nebezpečná podle kritérií v nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.	
Grafit		Látka není klasifikována jako nebezpečná podle kritérií v nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.	
Zinečnaté soli směsi O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) esteru kyseliny fosfordithiové	GHS05, GHS09	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1; H318: c ≥ 3 % Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ c < 3 % Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 %
Mastné kyseliny, sulfurované methylestery rostlinných olejů	GHS09	Aquatic Chronic 2, H411	Aquatic Chronic 2, H411: c ≥ 25 %

Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použijte se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

* Omezená použití podle Přílohy XVII REACH.

Pro grafit jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1 Popis první pomoci:

Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci. Dbejte na vlastní

bezpečnost. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy, ponechte v klidu a teple, nepodávejte nic ústy. Zabraňte prochladnutí. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Vzhledem k formě produktu (pasta) je vdechnutí nepravděpodobné. Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv, před dalším použitím vyperte. Důkladně omyjte kůži vlažnou vodou, pokud nedošlo k poškození i s mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte od vnitřního koutku oka směrem k vnějšímu velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Výplach provádějte po dobu alespoň 10 – 15 min., vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí), podejte vypít sklenici vody. Nepodávejte nic do úst osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Dráždí oči (pálení, svědění, zarudnutí až zánět spojivek). Dlouhodobý styk s kůží může způsobit slabé podráždění kůže. Případné požití způsobuje zažívací obtíže, nevolnost a bolest břicha.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnu-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 a 4.2; je symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: Víceúčelové prášky, CO₂, pěna, vodní mlha
Nevhodná hasiva: Plný proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Směs je hořlavá s velmi vysokou teplotou bodu vzplanutí. Produktem nedokonalého spalování jsou plyny obsahující oxidy uhlíku, dusíku, síry a jiné produkty tepelného rozkladu vyšších uhlovodíků. Zabraňte jejich vdechování.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. V případě blízkého kontaktu se směsí použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek.
- 5.4 Další údaje:
Obaly v blízkosti požáru chladte rozprašenou vodou nebo pokryjte pěnou. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad, zabraňte úniku do kanalizace a podzemních nebo povrchových vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zabraňte vstupu nepovolaných osob, zajistěte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání prostoru úniku. Zabraňte styku s kůží a očima – použijte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné proškolení zasahujícího personálu.
Uniklá směs může být kluzká. Zajistěte proti uklouznutí a úrazu.
Odstraňte zdroje zapálení, uhasťte otevřený oheň, nekuřte.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Vzhledem k formě směsi je únik většího rozsahu nepravděpodobný. Zajistěte prostor úniku, zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod ohrazením místa havárie.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Uniklou směs setřete hadrem nebo pokryjte nehořlavým sorbentem (písek, křemelina, zemina, univerzální sorbent apod.), použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte vodou, nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
 Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru.
 Zabraňte styku s očima a kůží. Kontaminovaný oděv neodnášejte z pracoviště, udržujte mimo zdrojů tepla a zápalných zdrojů. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné prostředky podle odd. 8.
 Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
 Skladujte v originálních obalech, na suchých dobře větraných místech.
 Chraňte před teplem, otevřeným ohněm a silnými oxidačními činidly.
 Chraňte před vlhkostí.
 Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv.
 Skladovací teplota: 0 – 40 °C
 Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití: Není

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limit:

Chemický název	PEL _r [mg/m ³]	PEL _r [mg/m ³]	PEL _c [mg/m ³]
Grafit	2 F _r ≤ 5 %	10:F _r F _r > 5 %	10

 Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.,
 ve znění pozdějších předpisů

 F_r - Obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech.

Vzhledem k formě směsi se neuvolňuje prach.

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
Olej minerální (aerosol)	5	10	

 Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.,
 ve znění pozdějších předpisů

Vzhledem k formě směsi nevzniká aerosol.

Sledovací postupy:

Zajistěte plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a plnit povinnosti v něm obsažené.

Biologické limitní hodnoty: Data neurčena

DNEL a PNEC: Data nejsou k dispozici

- 8.2 Omezování expozice:
 Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce vlažnou vodou s mýdlem.
 Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana očí a obličeje:
Ochranné brýle.
- Ochrana kůže:
Pracovní oblek, pevná obuv. Zasaženou pokožku omyjte, potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:
Ochranné rukavice odolné olejům (doba průniku > 480 min., materiál nitril nebo PVC, tl. > 0,3 mm). Při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte. Vhodné je použití ochranného krému na ruce.
- Ochrana dýchacích cest:
Není nutná. V případě zvýšené koncentrace par nebo při nehodě použijte masku s filtrem A, AX proti organickým parám.
- Tepelné nebezpečí:
Neurčeno.

Omezování expozice životního prostředí
 Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, podzemní a povrchové vody a půdy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- | | |
|---|--|
| Skupenství: | Pevné, pastovité |
| Barva: | Černá |
| Zápach: | Charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí: | Neurčen |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Neurčen |
| Hořlavost: | Směs není klasifikována jako hořlavina podle |
| Dolní a horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Neurčena |
| Bod vzplanutí: | > 200 °C (základový olej) |
| Teplota samovznícení: | Neurčena |
| Teplota rozkladu: | Nestanovena |
| pH: | Neurčeno |
| Viskozita kinematická (při 40 °C): | Neurčena |
| Rozpustnost: | Ve vodě: Nerozpustný
V jiných rozpouštědlech: Nestanovena |
| Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda: | Neurčen |
| Tlak páry (při 20 °C): | Neurčen |
| Hustota a/nebo relativní hustota (při 20°C): | Neurčena |
| Relativní hustota páry: | Neurčena |
| Charakteristiky částic: | Nevztahuje se na kapaliny ani plyny |
- 9.2 Další informace:
- | | |
|----------------------|---|
| Výbušné vlastnosti: | Není výbušný. |
| Oxidační vlastnosti: | Směs není klasifikována jako oxidující. |
| Bod skápnutí: | > 200 °C |

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:
 Za normálních podmínek nevykazuje nebezpečné reakce.
- 10.2 Chemická stabilita:
 Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:
 Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
 Vystavení otevřenému ohni, přehřátí.
- 10.5 Neslučitelné materiály:
 Silné kyseliny a zásady, silná oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
 Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Směs je hořlavá s velmi vysokou teplotou bodu vzplanutí. Produktem nedokonalého spalování jsou plyny obsahující oxidy uhlíku, dusíku, síry a jiné produkty tepelného rozkladu vyšších uhlovodíků.
- Další údaje: Neuvedeny

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.
- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:
 Akutní toxicita:
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný	LD ₅₀ , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	> 5 000 mg/m ³	potkan (plyny a páry)
	LD ₅₀ , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík
Destiláty (ropné), hydrogenované	LD ₅₀ , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan

těžké naftenické; základový olej - nespecifikovaný	LD ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	> 5,53 mg/kg	potkan (plyny a páry)
	LD ₅₀ , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík
Sulfid molybdeničitý	LD ₅₀ , orálně	> 2 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	> 2 820 mg/m ³	potkan (páry)
	LD ₅₀ , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Směs je klasifikovaná jako dráždivá pro oči, kategorie 2. Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Neobsahuje látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Směs neobsahuje PCB, PCT, chlorované sloučeniny a sloučeniny barya či těžké kovy. Základové oleje obsahují méně než 3 % extraktu DMSO, proto nejsou klasifikovány jako karcinogenní.

Dráždí oči (pálení, svědění, zarudnutí až zánět spojivek). Směs může vyvolat alergickou reakci kůže (svědění, pálení, dermatitida). Požití kapalné frakce může vést k nevolnostem.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

- 12.1 Toxicita Směs je podle klasifikačních kritérií nařízení CLP klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný	LC ₅₀ , 96 hod.	> 100 mg/l	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	> 100 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
	NOEL, 72 hod.	> 100 mg/l	Řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
	NOEL, 14 dní	> 1 000 mg/l	Ryby (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)
	NOEL, 21 dní	> 1 000 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; základový olej - nespecifikovaný	LC ₅₀ , 96 hod.	> 100 mg/l	Ryby
	EL ₅₀ , 96 hod.	> 10 000 mg/l	Vodní bezobratlí
	NOEL, 21 dní	10 mg/kg	Vodní bezobratlí
	NOEL, 72 hod.	> 100 mg/l	Řasy

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Hlavní složky směsi jsou nesnadno biologicky odbouratelné (30%)
- 12.3 Bioakumulační potenciál Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické: logKow: > 6
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické: log Pow: 2 – 6
BCF: < 500
- 12.4 Mobilita v půdě Směs má omezenou schopnost šíření v půdě, při průniku však může kontaminovat podzemní vodu.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs neobsahuje látky ze skupin PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH ve znění pozdějších předpisů.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Látky s těmito vlastnostmi v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU)2017/2100 nebo (EU) 2018/605 nejsou obsaženy.

- 12.7 Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady
Zneškodněte jako nebezpečný odpad. Předejte k likvidaci oprávněné osobě nebo do sběrného dvora nebezpečných odpadů. Zabraňte odstranění do kanalizace a složek životního prostředí. Neodstraňujte společně s komunálním odpadem. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o nakládání s odpady.

Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 12 01 12

Za zařazení odpadu odpovídá původce odpadu.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Zneškodněte jako nebezpečný odpad stejně jako vlastní směs. Obal se zbytky směsi: 15 01 10

Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:

Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Preventivní opatření pro přepravu: Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi.

Směs nepodléhá regulaci přepravy dle ADR, RID, ICAI/IATA, IMDG.

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo Nestanoveno
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nestanoveno
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nestanoveno
14.4 Obalová skupina Nestanoveno
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nestanoveno
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nestanoveno
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nelze použít

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 172/2018 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 113/2018 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška o požární prevenci č. 221/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorníme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny

použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

Omezení podle Přílohy XVII nařízení 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů:

Omezení č. 28 Látky, které jsou klasifikovány jako karcinogenní, kategorie 1 A nebo 1B, v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 a jsou uvedeny v dodatku 1 nebo 2.

Omezující podmínky:

Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:

1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:

- jako látky,
- jako složky jiných látek, nebo
- ve směsích,

pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:

- buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo
- příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelné, čitelné a nesmazatelně označeny nápisem:

„Pouze pro profesionální uživatele“.

2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:

- a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;
- b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;
- c) následující paliva a výrobky z olejů:

- motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,
- výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,
- paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);

d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;

e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data;

f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 – Dráždí kůži.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Asp. Tox. 1 – Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Dam. 1/Irrit. 2 – Vážné poškození / podráždění očí, kategorie 1, resp. 2

Aquatic Chronic 2 – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – přípustný expoziční limit

DNEL – Derived No Effect Level

PNEC – Predicted No Effect Concentration

LD₅₀ – Lethal dose, 50 percent

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky

použití směsi se vymykají kontrole dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací: Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání: Žádné. První vydání BL.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.