

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 21. 12. 2020 / 1.0

Strana: 1 / 10

Názov produktu: GNP Bore Cleaning Foam

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu:

Ďalšie názvy:

Nie sú známe

Látka / zmes:

Zmes

Registračné číslo REACH:

Nie je aplikované na zmes

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

Identifikované použitie:

Čistiaci prostriedok na pistole, výrobok pre individuálne použitie.

Neodporúčané použitie:

Len pre identifikované použitia.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno:

ELF Logistic s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo:

Břevnovská 433/12, 120 00 Praha 6

IČO:

Česká republika

Telefón:

24693294

+420 773 191 204

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

info@nanoprotech.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

EÚ: **112** (K dispozícii 24 hodín denne. Záchraná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

SR: **+421 2 5477 4166** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Aerosol 1; H222 - H229

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008.


Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	GNP Bore Cleaning Foam
Nebezpečné látky:	etanolamín
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 21. 12. 2020 / 1.0

Strana: 2 / 10

Názov produktu: GNP Bore Cleaning Foam

	H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.
Doplnujúce informácie na etike:	-

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá na identifikáciu ako PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu/ Registračné číslo	Koncentrácia / koncentračné rozsahy (hm. %)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
propán	1 – 10	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
izobután	1 – 10	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
bután	1 – 5	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
etanolamín 01-2119486455-28-xxxx	< 5	603-030-00-8 141-43-5 205-483-3	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	SCL: STOT SE 3; H335: c >= 5
propán-1,2-diol	1 – 3	- 57-55-6 200-338-0	neklasifikované	-
2-butoxyetanol 01-2119475108-36-xxxx	1 – 3	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	-

Uvedená klasifikácia zodpovedá 100% koncentrácii látky.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 21. 12. 2020 / 1.0

Strana: 3 / 10

Názov produktu: GNP Bore Cleaning Foam

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<i>Pri inhalácii:</i>	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a pokoji v polohe uľahčujúcej dýchanie. Postihnutú osobu majte pod dohľadom. Pokiaľ dôjde k zástave dychu, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Odstráňte kontaminovaný odev a opláchnite pokožku mydlom a vodou. V prípade problémov vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Ihneď vyplachujte oči veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a široko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak dôjde k zlepeniu viečok, netlačte ich od seba.
<i>Pri požití:</i>	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychnutie: Nadmerná expozícia organickým rozpúšťadlám môže mať vplyv na centrálny nervový systém a spôsobiť závraty a intoxikáciu a pri veľmi vysokých koncentráciách aj bezvedomie.

Kontakt s pokožkou: Dlhodobý kontakt môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a suchú pokožku.

Styk s očami: Podráždenie očí a slizníc.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť a začervenanie úst a hrdla.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Predložte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Môžu sa objaviť nasledovné príznaky: nevoľnosť, bolesti hlavy, závraty, kašeľ a dýchacie ťažkosti. Pokiaľ dôjde k zlepeniu viečok, netlačte ich od seba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, suchý prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: silný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Tepelný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny alebo pary.

Výbušné zmesi

Pri zahrievaní môžu obaly prudko prasknúť alebo explodovať v dôsledku nadmerného zvýšenia tlaku. Produkt vytvára výbušné zmesi so vzduchom. Pri zahriatí alebo vystavenie plameňom alebo iskram môže explodovať. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť nízko pri zemi a pohybovať sa v značnej vzdialenosti k zdroju vznietenia a vzplanúť.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádoby vystavené ohňu ochladzujte a pary rozptýľte vodou. Ak sa uniknutý materiál doteraz nezapálil, použite vodný postrek k rozptýleniu výparov. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zachyťte a zabráňte jej úniku do kanalizácie a vodných tokov. Dbajte na to, aby nedošlo k vdychovaniu plynov, pár a dymu

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov

Používajte nezávislý dýchací prístroj s pozitívnym tlakom (SCBA) a vhodný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre pracovníkov mimo prípady núdze

Zamedzte priamemu kontaktu s uniknutú látkou. Použite vhodné ochranné vybavenie, ktoré zabráni kontaminácii kože, očí a osobného oblečenia. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre pohotovostný personál

Premiestnite z nebezpečného priestoru všetky osoby, ktoré nie sú zapojené do núdzovej situácie, v prípade potreby nastavte evakuáciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 21. 12. 2020 / 1.0

Strana: 4 / 10

Názov produktu: GNP Bore Cleaning Foam

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie, do povrchových a podzemných vôd a do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zaisťte dostatočné vetranie. V blízkosti uniknutej látky nefajčite, vyhňte sa iskrám, plameňom a iným zdrojom zapálenia. Zabráňte úniku do kanalizácie alebo vodných tokov. Absorbujte pomocou vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a uložte do vhodných nádob. Uniknutý materiál zoberte a vložte do uzavretých nádob pre jeho regeneráciu alebo zneškodnenia prostredníctvom osoby oprávnenej pre zvoz a likvidáciu odpadu. Vyvarujte sa kontaktu s rozliatym materiálom alebo materiálom vytekajúcim z nádob. Priblížte sa k úniku po smere vetra. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len neiskrivé nástroje.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné upozornenia

Chráňte pred teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Je potrebné zabrániť vzniku statickej elektriny a tvorbe iskier. Nepoužívajte v stiesnených priestoroch bez dostatočného vetrania a / alebo respirátora. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

Všeobecné hygienické pokyny

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom do jedálne odstráňte kontaminovaný odev a ochranné vybavenie. Po použití a pred jedlom, fajčením a použitím toalety sa umyte. Čistite zariadenie a pracovný priestor každý deň.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodných obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, chránenom pred priamym slnečným svetlom. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Chráňte pred teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Použite vhodný obal, aby ste zabránili úniku do životného prostredia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne iné aplikácie, ako sú uvedené v oddiele 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesl. predpisov:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
2-Aminoetanol	141-43-5	1	2,5	3	7,6	K
2-Butoxyetanol(butylglykol)	111-76-2	20	98	50	246	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesl. predpisov: nie sú stanovené

Por. číslo	Faktor v pracovnom ovzduší CAS	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ a 2019/1831/EÚ:

EINECS	CAS	Názov látky	Limitné hodnoty				Poznámka
			8 hodín		Krátka doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
205-483-3	141-43-5	2-Aminoetanol	2,5	1	7,6	3	koža
203-905-0	111-76-2	2-Butoxyetanol	98	20	246	50	koža

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 21. 12. 2020 / 1.0

Strana: 5 / 10

Názov produktu: GNP Bore Cleaning Foam

Hodnoty DNEL a PNEC:

Etanolamín *registračné číslo 01-2119486455-28-xxxx*

DNEL:

pracovníci:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	3,3 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	1,0 mg/kg telesnej hm./deň
spotrebitelia:	inhalačne	miestne účinky	dlhodobá expozícia	2 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	0,24 mg/kg telesnej hm./deň
	orálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	3,75 mg/kg telesnej hm./deň

PNEC:

sladkovodné prostredie:	0,085 mg/l
občasný únik:	0,028 mg/l
morská voda:	0,009 mg/l
mikroorganizmy v čistiarňach odpadových vôd:	100 mg/l
sladkovodné sedimenty:	0,434 mg/kg
morské sedimenty:	0,043 mg/kg
pôda (poľnohospodárska):	0,037 mg/kg

2-butoxyetanol *registračné číslo 01-2119475108-36-xxxx*

DNEL:

pracovníci:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	270,5 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	44 mg/kg telesnej hm./deň
spotrebitelia:	inhalačne	miestne účinky	dlhodobá expozícia	33,8 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	16 mg/kg telesnej hm./deň
	orálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	8,75 mg/kg telesnej hm./deň

PNEC:

sladkovodné prostredie:	0,525 mg/l
morská voda:	0,052 mg/l
mikroorganizmy v čistiarňach odpadových vôd:	10 mg/l
sladkovodné sedimenty:	2,36 mg/kg
morské sedimenty:	0,236 mg/kg
pôda (poľnohospodárska):	0,16 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Odporúča sa miestne odsávanie, ak celkové vetranie nie je dostatočné pre kontrolu kontaminácie pracovného ovzdušia a pre udržanie koncentrácie látok pod limitnými hodnotami expozície na pracovisku.

Hygienické opatrenia

Pre manipuláciu s chemikáliami platí všeobecné hygienické opatrenia. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pred vstupom do miest, kde sa konzumuje jedlo, odstráňte kontaminovaný odev a ochranné vybavenie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 395/2006 z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov. Nariadenie (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch. Smernica ES 89/656/EHS o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku.

Ochrana očí/tváre:	Noste ochranné okuliare proti vstreknutí. Osobné ochranné prostriedky na ochranu očí a tváre by mali byť v súlade s EN166.
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Zvolené ochranné rukavice musia spĺňať požiadavky normy EN 374. Vzhľadom k chýbajúcim testom nemožno pre produkt / chemickú zmes odporučiť konkrétny typ rukavíc. Materiál rukavíc zvolte s ohľadom na dobu prieniku, rýchlosť difúzie a degradácii. Iná ochrana: Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou. Používajte vhodnú kombinézu, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 21. 12. 2020 / 1.0

Strana: 6 / 10

Názov produktu: GNP Bore Cleaning Foam

Ochrana dýchacích ciest:	Ak je ventilácia nedostatočná, je nutné používať vhodnú ochranu dýchacích ciest. V uzavretých alebo zle vetraných priestoroch musí byť používaný dýchací prístroj s prívodom vzduchu. Ak hodnotenie rizika indikuje vdychovanie kontaminantov, mala by byť používaná ochrana dýchacích orgánov zodpovedajúce schválenej norme. Pre krátkodobé použitie sa odporúča filter AX.
Tepelná nebezpečnosť:	Informácia nie je k dispozícii.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zvyšky produktu a prázdne obaly by mali byť zlikvidované ako nebezpečný odpad podľa miestnych a národných predpisov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	aerosól, bezfarebný
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaje nie sú k dispozícii
pH:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	údaje nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	údaje nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaje nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár:	údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár:	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	1 g/cm ³
Rozpustnosť:	rozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita:	údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	So vzduchom tvoria výbušnú zmes.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti.

9.2. Iné informácie

nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nie je reaktívny, ak je s ním manipulované v súlade so špecifikáciou.

10.2. Chemická stabilita

Vysoko prchavý.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nepolymerizuje. Počas používania sa môžu tvoriť horľavé alebo výbušné zmesi pár so vzduchom.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo, plamene, iskry a ďalšie zdroje zapálenia. Pri zahrievaní môžu obaly prudko prasknúť alebo explodovať v dôsledku nadmerného zvýšenia tlaku.

10.5. Nekompatibilné materiály

Hliník, kyseliny, oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 21. 12. 2020 / 1.0

Strana: 7 / 10

Názov produktu: GNP Bore Cleaning Foam

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické Informácie týkajúce sa výrobku nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	-
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	-

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu. (výpočet)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Údaje nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Prchavý.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Neodstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Neodstraňovať do zložiek životného prostredia.

Odporúčaný kód odpadu:

Kód odpadu (obsah): **16 05 04**

plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 21. 12. 2020 / 1.0

Strana: 8 / 10

Názov produktu: GNP Bore Cleaning Foam

Kód odpadu (obal): **15 01 10**
obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Kód odpadu (absorpcie): **15 02 02**
absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Odporúčané zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Spaľovanie alebo skládkovanie zväziť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa: nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami produktu odložiť na miesto určené obcou na tento účel.

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov.

Rozhodnutie Komisie č. 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.


Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé AEROSOLS, flammable
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	 2
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	neaplikovateľné
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	neaplikovateľné
Ďalšie informácie:	ADR Klasifikačný kód: 5 F Obmedzené množstvo: 1 L Oslobodené množstvo: E0 Podlimitné množstvo: 333 Obmedzenia pre tunely: D IMDG EmS: F-D, S-U Obmedzené množstvo: 1 L

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 21. 12. 2020 / 1.0

Strana: 9 / 10

Názov produktu: GNP Bore Cleaning Foam

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých podľa prílohy XVII nariadenia REACH: bod 3, bod 40

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne

Informácie podľa smernice 2012/18 / EÚ (SEVESO III): kategória P3a

Legislatíva EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v platnom znení

Smernica komisie 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica komisie 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica Komisie (EÚ) 2017/164, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci

Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Národná legislatíva

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	17. 12. 2020	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, v súlade s nariadením č. 1272/2008 (CLP).

Legenda k skratkám a akronymom

SCL	Špecifický koncentračný limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 21. 12. 2020 / 1.0
10

Strana: 10 /

Názov produktu: GNP Bore Cleaning Foam

SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu
IMDG	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1
Skin. Irrit. 2	Podráždenie kože, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia, kategória 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronicky, kategória 3
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Flam. Gas 1	Horľavý plyn, kategória 1
Press. Gas	Plyny pod tlakom

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom zo dňa 31. 7. 2019.

Metódy použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom / následným užívateľom na základe článku 4, odseky 5/6 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (použitie klasifikácia odvodená účastník dodávateľského reťazca).

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: pozri časť 1.3.

Vyhlásenie

Táto karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom vyhotovený podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu zhotoviteľa sú zakázané. Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.