

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 03. 07. 2020 / 1.0

Strana: 1 / 11

Název výrobku: GNP Bore Cleaning Foam

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: GNP Bore Cleaning Foam
Další názvy: Nejsou uvedeny
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Není relevantní

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí prostředek na pistole, výrobek pro individuální použití.
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: General Nano Protection SE
Místo podnikání nebo sídlo: Anglická 4, 120 00 Praha 2
Česká republika
Telefon: +420 773 191 204
E-mail: info@nanoprotech.cz

Jméno nebo obchodní jméno: **ELF Logistics s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Břevnovská 433/12, 120 00 Praha 6
Česká republika
Identifikační číslo: 24693294
Telefon: +420 773 191 204

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby
odpovědné za bezpečnostní list: anatoly@nanoprotech.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222 - H229

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315


Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	GNP Bore Cleaning Foam
Nebezpečné látky:	ethanolamin
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H318 Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 03. 07. 2020 / 1.0

Strana: 2 / 11

Název výrobku: GNP Bore Cleaning Foam

Pokyny pro bezpečné zacházení:	H315 Dráždí kůži. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 Zamezte vdechování par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. P501 Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat.

3.2 Směsi

Identifikátor látky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
ethanolamin 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: ≥ 5
propan-1,2-diol 01-2119456809-23-xxxx	1 - 3	- 57-55-6 200-338-0	neklasifikováno	-
2-butoxyethan-1-ol 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	-
propan	1 - 10	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
isobutan	1 - 10	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
butan	1 - 5	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 03. 07. 2020 / 1.0

Strana: 3 / 11

Název výrobku: GNP Bore Cleaning Foam

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látek. Plný text všech klasifikací a standardních vět o

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu v poloze usnadňující dýchání. Postiženou osobu mějte pod dohledem. Pokud dojde k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce rozevřete oční víčka. Pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li ke slepení víček, netlačte je od sebe.
<i>Požítí:</i>	Důkladně vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí: Nadměrná expozice organickým rozpouštědly může mít vliv na centrální nervový systém a způsobit závratě a intoxikaci a při velmi vysokých koncentracích i bezvědomí.

Styk s kůží: Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a suchou pokožku.

Styk s očima: Podráždění očí a sliznic.

Požítí: Může se vyskytnout bolestivost a zarudnutí úst a hrdla.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Předložte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři. Mohou se objevit následující příznaky: nevolnost, bolesti hlavy, závratě, kašel a dýchací potíže. Pokud dojde ke slepení víček, netlačte je od sebe.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnaodolná vůči alkoholu, oxid uhličitý nebo suchý prášek

Nevhodná hasiva: Jako hasivo nepoužívejte vodní paprsek, protože by se rozšířil oheň

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování

Tepelný rozklad nebo spalování může uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

Výbušné směsi

Při zahřívání mohou obaly prudce prasknout nebo explodovat v důsledku nadměrného nárůstu tlaku. Produkt vytváří výbušné směsi se vzduchem. Při zahřátí nebo vystavení plamenům nebo jiskrám může explodovat. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nízkou u země a pohybovat se ve značné vzdálenosti ke zdroji vznícení a vzplanout.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby vystavené ohni ochlazujte a páry rozptýlujte vodou. Pokud se uniklý materiál dosud nezapálil, použijte vodní postřik k rozptýlení výparů a ochraňte mužů před uniklým produktem. Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachyťte a zabraňte jejímu úniku do kanalizace a vodních toků. Dbejte na to, aby nedošlo k vdechování plynů, par a kouře.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Používejte nezávislý dýchací přístroj s pozitivním tlakem (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte přímému kontaktu s uniklou látkou. Použijte vhodné ochranné vybavení, které zabrání kontaminaci kůže, očí a osobního oblečení. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Přemístěte z nebezpečného prostoru všechny osoby, které nejsou zapojeny do nouzové situace, v případě potřeby nařídte evakuaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 03. 07. 2020 / 1.0

Strana: 4 / 11

Název výrobku: GNP Bore Cleaning Foam

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. V blízkosti uniklé látky nekuřte, vyhněte se jiskrám, plamenům a jiným zdrojům zapálení. Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a uložte do vhodných nádob. Uniklý materiál seberte a vložte do uzavřených nádob pro jeho regeneraci anebo zneškodnění prostřednictvím osoby oprávněné pro svoz a likvidaci odpadu. Vyvarujte se kontaktu s rozlitým materiálem nebo materiálem vytékajícím z nádob. Přibližujte se k úniku po směru větru. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nejiskřivé nástroje.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Je třeba zabránit vzniku statické elektřiny a tvorbě jisker. Nepoužívejte ve stísněných prostorách bez dostatečného větrání a / nebo respirátoru. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

Všeobecné hygienické pokyny

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do jídelen odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné vybavení. Po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety se umyjte. V pracovním prostoru nekuřte. Čistěte zařízení a pracovní prostor každý den.

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

Skladujte v původních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, chráněném před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený na dobře větraném místě. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Použijte vhodný obal, abyste zabránili úniku do životního prostředí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné jiné aplikace, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látky	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
2-aminoethanol	141-43-5	2,5	7,5	I	0,394
2-butoxyethanol	111-76-2	100	200	D, B, I	0,204

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži.

I - dráždí sliznice (očí, dýchací cesty), respektive kůži.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Ethylenglykolmono-butylether 111-76-2	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny 1 na konci pracovního týdne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 03. 07. 2020 / 1.0

Strana: 5 / 11

Název výrobku: GNP Bore Cleaning Foam

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/ EU ve znění pozdějších předpisů:

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
205-483-3	141-43-5	2-aminoethan-1-ol	2,5	1	7,6	3	pokožka
203-905-0	111-76-2	2-butoxyethanol	98	20	246	50	pokožka

Hodnoty DNEL a PNEC: uvádí se dostupné hodnoty pro relevantní složky.

ethanolamin Reg. č. 01-2119486455-28 CAS 141-43-5

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3,3 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,0 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		místní účinky	dlouhodobá expozice	2 mg/ m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,24 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3,75 mg/kg těl. hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,085 mg/l
mořská voda:	0,009 mg/l
občasný únik:	0,028 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	100mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,434 mg/kg/sušiny sedimentu
mořské sedimenty:	0,043 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	0,037 mg/kg sušiny půdy

2-butoxyethan-1-ol Reg. č. 01-2119475108-36 CAS 111-76-2

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	270,5 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	44 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	33,8 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	16 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	8,75 mg/kg těl. hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,525 mg/l
mořská voda:	0,052 mg/l
občasný únik:	není k dispozici
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	10 mg/l
sladkovodní sedimenty:	2,36 mg/kg/sušiny sedimentu
mořské sedimenty:	0,236 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	0,16 mg/kg sušiny půdy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Doporučuje se místní odsávání, pokud celkové větrání není dostatečné pro kontrolu kontaminace pracovního ovzduší a pro udržení koncentrace látek pod mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

S produktem zacházejte v souladu se zásadami správné průmyslové hygieny a bezpečnosti práce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 03. 07. 2020 / 1.0

Strana: 6 / 11

Název výrobku: GNP Bore Cleaning Foam

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č.2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Noste ochranné brýle proti vstříknutí. Osobní ochranné prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly být v souladu s EN166.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Zvolené ochranné rukavice musí splňovat požadavky normy EN 374. Vzhledem k chybějícím testům nelze pro produkt / chemickou směs doporučit konkrétní typ rukavic. Materiál rukavic zvolte s ohledem na dobu průniku, rychlost difúze a degradaci. Ochrana těla Vyvarujte se kontaktu s kůží. Používejte vhodnou kombinézu, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou.
Ochrana dýchacích cest:	Pokud je ventilace nedostatečná, je nutné používat vhodnou ochranu dýchacích cest. V uzavřených nebo špatně větraných prostorech musí být používán dýchací přístroj s přívodem vzduchu. Pokud hodnocení rizika indikuje vdechování kontaminantů, měla by být používána ochrana dýchacích orgánů odpovídající schválené normě. Pro krátkodobé použití se doporučuje filtr AX.
Teplné nebezpečí:	Nelze aplikovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zbytky produktu a prázdné obaly by měly být zlikvidovány jako nebezpečný odpad podle místních a národních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Aerosol, bezbarvý
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici
pH:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1 g /1 cm ³
Rozpustnost:	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Se vzduchem tvoří výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt není reaktivní, jestliže je s ním manipulováno v souladu se specifikací.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 03. 07. 2020 / 1.0

Strana: 7 / 11

Název výrobku: GNP Bore Cleaning Foam

10.2 Chemická stabilita

Vysoce těkavý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepolymerizuje. Během používání se mohou tvořit hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, plameny, jiskry a další zdroje zapálení. Při zahřívání mohou obaly prudce prasknout nebo explodovat v důsledku nadměrného nárůstu tlaku.

10.5 Neslučitelné materiály

Hliník, kyseliny, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	-
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	-

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. (výpočet)

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. (výpočet)

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.

Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Nejsou k dispozici žádné informace.

- LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 48 hod. korýši (mg.kg ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	-

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 03. 07. 2020 / 1.0

Strana: 8 / 11

Název výrobku: GNP Bore Cleaning Foam

12.4 Mobilita v půdě

Těkavý.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje látky, které by splňovaly kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Neodstraňovat do složek životního prostředí.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

Kód odpadu (obsah) 16 05 04

Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Kód odpadu (obal) 15 01 10

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Kód odpadu (absorpce) 15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly by měly být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Odevzdat k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo	UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	 2
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	není

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 03. 07. 2020 / 1.0		Strana: 9 / 11
Název výrobku: GNP Bore Cleaning Foam		
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	nevztahuje se	
Další informace:	ADR: Klasifikační kód: 5 F Omezené množství: 1L Vyňaté množství: E0 Omezení pro tunely: D IMDG: EmS: F-D, S-U Omezené množství: 1L	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek): žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Předpisy EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel.

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Národní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 194/2001 sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	03. 07. 2020	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 03. 07. 2020 / 1.0

Strana: 10 / 11

Název výrobku: GNP Bore Cleaning Foam

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL	Specifický koncentrační limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
RID	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
IMDG	Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží.
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkráceně „mořský polutant“)
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin. Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálního bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem ze dne 31. 07. 2019.

Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem / následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5 / 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 03. 07. 2020 / 1.0

Strana: 11 / 11

Název výrobku: GNP Bore Cleaning Foam

Další informace

Další informace poskytnete viz oddíl 1.3.

Označení podle Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotovený podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu zhotovitele jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu 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.