

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 Degreaser Cleaner

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: GNP Degreaser Cleaner
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 rozpouštědlo.
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
05584744
Telefon: +420 773 191 204
E-mail: info@nanoprotech.cz

Jméno nebo obchodní jméno: **ELF Logistic s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Břevnovská 433/12, 120 00 Praha 6
Česká republika
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

STOT SE 3; H336

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Chronic 2; H411


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. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 Degreaser Cleaner
Nebezpečné látky:	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexanu
Výstražný symbol nebezpečnosti:	

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 Degreaser Cleaner		
Signální slovo:	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H315 Dráždí kůži. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. 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. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním na sběrné místo určené vaší obcí.	
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
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu 01-2119475514-35-xxxx	25 - < 50	- - 921-024-6	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	1
Butan	25 - < 50	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	2
Propan	10 - < 25	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	2
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexanu 01-2119484651-34-xxxx	5 - < 10	- 64742-49-0 931-254-9	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	1

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látek. Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

⁽¹⁾ Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí, které splňují kritéria stanovená v nařízení (EU) č. 2015/830

⁽²⁾ Dobrovolně uvedená látka, která nesplňuje některé z kritérií stanovených v nařízení (EU) č. 2015/830

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po expozici se mohou objevit příznaky vyplývající z intoxikace, proto v případě pochybností nebo přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list.

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 Degreaser Cleaner		
<i>Vdechnutí:</i>	Přemístěte postiženého ze zasaženého prostoru na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu. Ve vážných případech, jako je kardiorepirační selhání, je nutná resuscitace (resuscitace z úst do úst, masáž srdce, přísun kyslíku atd.). Okamžitě zajistěte lékařskou pomoc.	
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo osprchujte postiženou osobu velkým množstvím studené vody a umyjte neutrálním mýdlem. Ve vážných případech navštivte lékaře. Pokud produkt způsobuje popálení nebo zamrznutí, neměl by být oděv odstraněn, protože by to mohlo zhoršit zranění způsobená přilepením oděvu na kůži. Pokud se na kůži vytvoří puchýře, neměly by prasknout, protože by se tím zvýšilo riziko infekce.	
<i>Styk s okem:</i>	Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou po dobu nejméně 15 minut. Zabraňte, aby postižená osoba oči zavřela. Pokud postižená osoba používá kontaktní čočky, měly by být vyjmuty, ledaže by přilnuly k očím, což by mohlo způsobit další poškození. Ve všech případech, po vypláchnutí, se ihned obraťte na lékaře a ukažte mu tento bezpečnostní list.	
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávejte zvracení, avšak pokud k tomu dojde, držte postiženému hlavu dole, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Udržujte postiženou osobu v klidu. Vypláchněte ústa a hrdlo vodou.	

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nelze aplikovat.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pokud je to možné, použijte víceúčelové práškové hasicí přístroje (prášek ABC), nebo použijte hasicí přístroje s pěnou nebo oxidem uhličitým (CO₂). NEDOPORUČUJE SE POUŽÍVAT vodovodní vodu jako hasicí prostředek.

Nevhodná hasiva: informace není k dispozici

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které se mohou stát vysoce toxickými, mohou tak představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Pokyny pro hasiče

V závislosti na velikosti ohně může být nutné použít úplný ochranný oděv a dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (SCBA). V souladu se směrnicí 89/654 / ES by měla být k dispozici minimální nouzová zařízení a vybavení (protipožární příkrývky, přenosná lékárnička, ...).

Další ustanovení

Postupujte v souladu s interním pohotovostním plánem a informacemi o opatřeních, která je třeba podniknout při nehodě nebo jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje zapálení. V případě požáru ochlazujte skladovací nádoby a zásobníky na výrobky náchylné k hoření nebo výbuchu v důsledku vysokých teplot. Zabraňte úniku produktů používaných k hašení ohně do složek životního prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Izolujte únik za předpokladu, že pro osoby provádějící tento úkol neexistuje žádné další riziko. Proveďte evakuaci a nechráněné osoby udržujte mimo zasaženou oblast. Při možném kontaktu s rozlitym produktem musí být použity osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zabraňte tvorbě hořlavých směsí par se vzduchem, a to buď ventilací nebo použitím inertního média. Odstraňte jakýkoliv zdroj vznícení. Eliminujte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na nichž by se mohla tvořit statická elektřina, a také uzemněním.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Za všech okolností se vyhněte jakémukoli úniku do vodních zdrojů. Uchovávejte produkt v hermeticky uzavřených nádobách. Dojde-li k expozici široké veřejnosti nebo životnímu prostředí, informujte příslušné orgány.

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 Degreaser Cleaner

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Doporučení: rozlítý materiál absorbujte pískem nebo jiným inertním absorbentem a přemístěte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorbentů. V případě jakýchkoli pochybností týkajících se likvidace nahlédněte do oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

A-Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte platné právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Uchovávejte obaly hermeticky uzavřené. Odstraňte úniky a zbytky a zlikvidujte je bezpečnými metodami (viz oddíl 6). Zabraňte úniku z nádob. U nebezpečných výrobků udržujte pořádek a čistotu.

B-Technická doporučení pro prevenci proti požárů a výbuchu

Vyvarujte se odpařování produktu, protože obsahuje hořlavé látky, které by mohly vytvářet hořlavé směsi par se vzduchem za přítomnosti zdrojů vznícení. Mějte pod kontrolou zdroje zapálení (mobilní telefony, jiskry, ...) a přenášejte je pomalu, abyste zabránili vytváření elektrostatických nábojů. Vyvarujte se potřísnění. Podmínky a materiály, kterým je třeba se vyhnout, viz oddíl 10.

C-Technická doporučení pro předcházení ergonomickým a toxikologickým rizikům

Během procesu nejezte ani nepijte, poté si ruce omyjte vhodným čisticím prostředkem.

D-Technická doporučení pro předcházení environmentálním rizikům

Vzhledem k nebezpečí tohoto produktu pro životní prostředí se doporučuje při jeho použití mít k dispozici v těsné blízkosti bariéru pro případ úniku a absorpční materiál.

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

A-Technická opatření pro skladování

Minimální teplota: 5 °C

Maximální teplota: 30 °C

Maximální doba: 6 měsíců

B-Obecné podmínky pro skladování

Vyvarujte se zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace viz pododdíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

S výjimkou výše uvedených pokynů není nutné poskytnout žádné zvláštní doporučení týkající se použití tohoto produktu.

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:

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
Benzíny (technická směs uhlovodíků)*	86290-81-5	400	1000	K, M	—

*Podobná látka.

K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).

M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340)

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

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

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: nejsou stanoveny

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty		Poznámka
			8 hodin	Krátká doba	

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 Degreaser Cleaner							
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	-

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

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu Reg. č. 01-2119475514-35

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2 035 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	773 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	608 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	699 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	699 mg/kg těl. hmotnosti/den

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan reg. č. 01-2119484651-34-xxxx

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	5 306 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	13 964 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1 131 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1 377 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1 301 mg/kg těl. hmotnosti/den

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

Jako preventivní opatření se doporučuje používat osobní ochranné prostředky s odpovídajícím označením CE v souladu se směrnicí 89/686 / ES. Další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany) naleznete v informačním letáku dodaném výrobcem. Více informací viz oddíl 7.1. Veškeré informace obsažené v tomto dokumentu představují doporučení, které je třeba upřesnit podle vyhodnocení pracovních rizik, protože není známo, jaká další opatření má k dispozici má společnost.

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:	Panoramatické ochranné brýle proti postřiku CE, kategorie II (EN 166, EN ISO 4007). Denně čistěte a dezinfikujte podle pokynů výrobce. Použijte, pokud existuje riziko vstříknutí.
Ochrana kůže:	Povinná ochrana rukou: Ochranné rukavice proti chemickým rizikům (EN 374), CE, kategorie I V případě jakýchkoli známek poškození rukavice vyměňte. Při dlouhodobém používání výrobku profesionálními / průmyslovými uživateli doporučujeme používat rukavice CE, kategorie III v souladu s normami EN 420 a EN 374. Povinná kompletní ochrana těla Antistatický a ohnivzdorný ochranný oděv, CE, kategorie III, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 168, EN ISO 14116, EN 1149-5. Omezená ochrana proti plamenům. Povinná ochranná obuv Bezpečnostní obuv s antistatickými a tepelně odolnými vlastnostmi, CE, kategorie III, EN 13287, EN ISO 20345 Obuv vyměňte při jakékoli známce poškození.
Ochrana dýchacích cest:	Maska filtru pro plyny, páry a částice, CE, kategorie III EN 149+A1 EN 405+A1 Vyměňte, pokud je pozorována zvýšená odolnost proti dýchání a / nebo je detekován zápach nebo chuť kontaminantu.
Tepelné nebezpečí:	Nelze aplikovat.

Další opatření

Nouzová sprcha: ANSI Z358-1 ISO 3864-1

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 Degreaser Cleaner

Zařízení na výplach očí: DIN 12 899 ISO 3864-1

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. V souladu s právními předpisy Společenství o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku produktu i jeho obalu do životního prostředí. Další informace viz pododdíl 7.1.

Těkavé organické sloučeniny:

S ohledem na směrnici 2010/75 / EU má tento produkt následující vlastnosti:

VOC: 100% hmotnost

VOC hustota při 20 ° C: Nepoužije se

Průměrné uhlíkové číslo: 6,7

Průměrná molekulová hmotnost: 95,05 g / mol

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Aerosol
Zápach:	Údaje nejsou k dispozici
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:	-1 °C (pohonná látka)
Bod vzplanutí:	-60 °C (pohonná látka)
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:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	365 °C (pohonná látka)
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce, produkt je stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek manipulace a skladování stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za specifikovaných podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které vedou k nadměrným teplotám nebo tlaku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota: nebezpečí hoření. Vyhněte se přímému účinku slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyvarujte se kontaktu s oxidačními činidly, silnými kyselinami, alkáliemi nebo silnými bázemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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 Degreaser Cleaner

Specifické produkty rozkladu najdete v pododdílech 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat komplexní směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Experimentální informace týkající se toxikologických vlastností samotného produktu nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	5 840
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	2 920
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	-

butan

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	-
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	658 mg/L (4 h)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. (výpočet)

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

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

Může způsobit ospalost nebo závratě. (výpočet)

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

Požítí větší dávky může způsobit podráždění v krku, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

Expozice ve vysoké koncentraci může narušit centrální nervový systém a způsobit bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatení a ve vážných případech ztrátu vědomí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Experimentální informace týkající se ekotoxikologických vlastností samotného produktu nejsou k dispozici.

Toxický pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky. (výpočet)

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

- LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	5,1 Oncorhynchus mykiss
- EC ₅₀ , 48 hod. koryši (mg.kg ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	-

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexanu

- LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 48 hod. koryši (mg.kg ⁻¹):	3,87 Daphnia magna
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	55 Scenedesmus subspicatus

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 Degreaser Cleaner

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu: 98 % / 28 dnů

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexanu: 98 % / 28 dnů, koncentrace 100 mg/l

12.3 Bioakumulační potenciál

Butan: BCF 33, Log Pow 2,89, potenciál střední

Propan: BCF 13, Log Pow 2,86, potenciál nízký

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexanu: BCF 501, Log Pow 3,6, potenciál vysoký

12.4 Mobilita v půdě

Butan:

Koc 900

Závěr: nízký

Povrchové napětí: 1,187E-2 N/m (25 °C)

Henry 96258,75 Pa·m³/mol

Suchá půda: ano

Vlhká půda: ano

Propan:

Koc 460

Závěr: střední

Povrchové napětí: 7,02E-3 N/m (25 °C)

Henry 71636,78 Pa·m³/mol

Suchá půda: ano

Vlhká půda: ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nespĺňuje kritéria PBT / vPvB.

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.

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 Degreaser Cleaner

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo	UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé (ADR/RID) AEROSOLS, flammable (IATA, IMDG)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	 2
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	není
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 Zvláštní předpisy ADR/RID: 190, 327, 344, 625 IMDG: EmS: F-D, S-U Omezené množství: 1L Zvláštní předpisy: 63, 959, 190, 277, 327, 344

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

Seveso III: P3a, E2

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 nátěrů 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

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 Degreaser Cleaner

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 znečištění 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).

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 znečištění 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
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin. Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, 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 04. 07. 2019.

Metody použité při klasifikaci směsí

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.

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 Degreaser Cleaner

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

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

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H315 Dráždí kůži.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

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

30 % a více alifatické uhlovodíky

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.