

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 / 11

Názov produktu: GNP Degreaser Cleaner

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: GNP Degreaser Cleaner
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: Čistiace rozpúšťadlo.
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
Česká republika
IČO: 24693294
Telefón: +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
STOT SE 3; H336
Skin Irrit. 2, H315
Aquatic Chronic 2; H411


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. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Identifikátor produktu:	GNP Degreaser Cleaner
Nebezpečné látky:	Uhľovodíky, C6-C7 n-alkány, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexánu Uhľovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexánu
Výstražný piktogram:	

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 / 11

Názov produktu: GNP Degreaser Cleaner

Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H315 Dráždi kožu. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte 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. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.
Doplňujúce informácie na etikete:	-

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.
Uhl'ovodíky, C6-C7 n-alkány, isoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu 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	-
bután	25 – < 50	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
propán	10 – < 25	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
Uhl'ovodíky, C6, isoalkány, < 5 % n-hexánu 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	-

Uvedená klasifikácia zodpovedá 100% koncentrácii látky.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po expozícii sa môžu objaviť príznaky vyplývajúce z intoxikácie, preto v prípade pochybností alebo pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento bezpečnostný list.

<i>Pri inhalácii:</i>	Premiestnite postihnutého zo zasiahnutého priestoru na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Vo vážnych prípadoch, ako je kardiorespiračné zlyhanie, je nutná resuscitácia (resuscitácia z úst do úst, masáž srdca, prísun kyslíka atď.). Okamžite zaistite lekársku pomoc.
-----------------------	---

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 / 11

Názov produktu: GNP Degreaser Cleaner

<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Odstráňte kontaminovaný odev a obuv, opláchnite kožu alebo osprchujte postihnutú osobu veľkým množstvom studenej vody a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnych prípadoch navštívte lekára. Ak produkt spôsobuje popálenie alebo zamrznutie, nemal by byť odev odstránený, pretože by to mohlo zhoršiť zranenia spôsobené prilepením odevu na koži. Ak sa na koži vytvorí pľuzgier, nemali by prasknúť, pretože by sa tým zvýšilo riziko infekcie.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Oči dôkladne vyplachujte vlažnou vodou po dobu najmenej 15 minút. Zabráňte, aby postihnutá osoba oči zavrela. Pokiaľ postihnutá osoba používa kontaktné šošovky, mali by byť vyňaté, ibaže by priľnuli k očiam, čo by mohlo spôsobiť ďalšie poškodenie. Vo všetkých prípadoch, po vypláchnutí, sa ihneď obráťte na lekára a ukážte mu tento bezpečnostný list.
<i>Pri požití:</i>	Nevyvolávajúce zvracanie, avšak ak k tomu dôjde, držte postihnutému hlavu dole, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Udržujte postihnutú osobu v pokoji. Vypláchnite ústa a hrdlo vodou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v oddieloch 2 a 11.

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

Liečiť podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pokiaľ je to možné, použite viacúčelové práškové hasiace prístroje (prášok ABC), alebo použite hasiace prístroje s penou alebo oxidom uhličitým (CO₂). Neodporúča sa používať vodovodnú vodu ako hasiaci prostriedok.

Nevhodné hasiace prostriedky: silný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými, môžu tak predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3. Rady pre požiarnikov

V závislosti na veľkosti ohňa môže byť nutné použiť úplný ochranný odev a dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu (SCBA). V súlade so smernicou 89/654 / ES by mala byť k dispozícii minimálne núdzové zariadenie a vybavenie (protipožiarne prikrývky, prenosná lekárnica, ...).

Hasiči by mali používať vhodné ochranné vybavenie: izolovaný dýchací prístroj (EN 137), ochranný odev (EN 469), ochranná obuv (EN 659), prilba (EN 443).

Ďalšie informácie

Postupujte v súlade s interným pohotovostným plánom a informáciami o opatreniach, ktoré treba podniknúť pri nehode alebo iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. V prípade požiaru ochladzujte skladovacie nádoby a zásobníky na výrobky náchylné na horenie alebo výbuchu v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte úniku produktov používaných na hasenie ohňa do zložiek životného prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Izolujte únik za predpokladu, že pre osoby vykonávajúce túto úlohu neexistuje žiadne ďalšie riziko. Vykonajte evakuáciu a nechránené osoby udržujte mimo zasiahnutú oblasť. Pri možnom kontakte s rozliatym produktom musia byť použité osobné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8). Zabráňte tvorbe horľavých zmesí pár so vzduchom, a to buď ventiláciou alebo použitím inertného média. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Eliminujte elektrostatické náboje prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých by sa mohla tvoriť statická elektrina, a tiež uzemnením.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie, pivníc, pracovných jám alebo iných miest, kde by nahromadenie mohlo byť nebezpečné. Zabráňte preniknutiu do povrchových a podzemných vôd a do pôdy. Pokiaľ dôjde k náhodnému úniku do drenážneho systému, informujte zodpovedné orgány.

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 / 11

Názov produktu: GNP Degreaser Cleaner

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Samotný uniknutý produkt nechajte vsiaknuť do absorpčného materiálu (napr. piesku alebo iného univerzálneho spojiva). Neabsorbujte pomocou pilín ani iných horľavých absorbentov. Zlikvidujte podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

A-Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržujte platné právne predpisy týkajúce sa prevencie priemyselných rizík. Uchovávajte obaly hermeticky uzavreté. Odstráňte úniky a zvyšky a zlikvidujte ich bezpečnými metódami (pozri oddiel 6). Zabráňte úniku z nádob. U nebezpečných výrobkov udržiavajte poriadok a čistotu.

B-Technická odporúčania pre prevenciu proti požiarom a výbuchu

Vyvarujte sa odparovaniu produktu, pretože obsahuje horľavé látky, ktoré by mohli tvoriť výbušné zmesi pár so vzduchom za prítomnosti zdrojov vznietenia. Majte pod kontrolou zdroja zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a prenášajte je pomaly, aby ste zabránili vytváraniu elektrostatických nábojov. Vyvarujte sa postriekania. Podmienky a materiály, ktorým sa treba vyhnúť, pozri oddiel 10.

C-Technická odporúčania pre predchádzanie ergonomickým a toxikologickým rizikám

Počas procesu nejedzte ani nepite, potom si ruky umyte vhodným čistiacim prostriedkom.

D-Technická odporúčania pre predchádzanie environmentálnym rizikám

Vzhľadom k nebezpečenstvu tohto produktu pre životné prostredie sa odporúča pri jeho použití mať k dispozícii v tesnej blízkosti bariéru pre prípad úniku a absorpčný materiál.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

A-Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

Maximálna doba: 6 mesiacov

B-Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyvarujte sa zdrojom tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Ďalšie informácie pozri pododdiel 10.5.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

S výnimkou vyššie uvedených pokynov nie je nutné poskytnúť žiadne zvláštne odporúčania týkajúce sa použitia tohto produktu.

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 nesk. predpisov:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Lakový benzín (podobná látka)	-	50	300	100	600	-

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

EINECS	CAS	Názov látky	Limitné hodnoty				Poznámka
			8 hodín		Krátka doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	

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 / 11

Názov produktu: GNP Degreaser Cleaner

Hodnoty DNEL a PNEC:

Uhl'ovodíky, C6-C7 n-alkány, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexánu *registračné číslo 01-2119475514-35-xxxx*

DNEL:

pracovníci:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	2 035 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	773 g/kg telesnej hm./deň
spotrebitelia:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	608 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	699 g/kg telesnej hm./deň
	orálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	699 mg/kg telesnej hm./deň

Uhl'ovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexánu *registračné číslo 01-2119484651-34-xxxx*

DNEL:

pracovníci:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	5 306 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	13 964 g/kg telesnej hm./deň
spotrebitelia:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	1 131 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	1 377 g/kg telesnej hm./deň
	orálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	1 301 mg/kg telesnej hm./deň

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie.

Hygienické opatrenia

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať osobné ochranné prostriedky s príslušným označením CE v súlade so smernicou 89/686 / ES. Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany) nájdete v informačnom letáku dodanom výrobcom. Viac informácií pozri oddiel 7.1. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente predstavujú odporúčania, ktoré treba spresniť podľa vyhodnotenia pracovných rizík, pretože nie je známe, aké ďalšie opatrenia má k dispozícii má spoločnosť.

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.

Smernica ES 89/656/EHS o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku.

Nariadenie (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.

Ochrana očí/tváre:	Panoramatické ochranné okuliare proti postreku CE, kategórie II (EN 166, EN ISO 4007). Denne čistite a dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje riziko vstreknutí.
Ochrana kože:	Povinná ochrana rúk: Ochranné rukavice proti chemickým rizikám (EN 374), CE, kategória I V prípade akýchkoľvek známkov poškodenia rukavice vymeňte. Pri dlhodobom používaní výrobku profesionálnymi / priemyselnými užívateľmi doporučujeme používať rukavice CE, kategória III v súlade s normami EN 420 a EN 374. Povinná kompletná ochrana tela Antistatický a ohňovzdorný ochranný odev, CE, kategória III, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 168, EN ISO 14116, EN 1149-5. Obmedzená ochrana proti plameňom. Povinná ochranná obuv Bezpečnostná obuv s antistatickými a tepelne odolnými vlastnosťami, CE, kategória III, EN 13287, EN ISO 20345 Obuv vymeňte pri akejkoľvek známke poškodenia.
Ochrana dýchacích ciest:	Maska filtra pre plyny, pary a častice, CE, kategória III EN 149 + A1 EN 405 + A1 Vymeňte, ak je pozorovaná zvýšená odolnosť proti dýchaniu a / alebo je detekovaný zápach alebo chuť kontaminantu.
Tepelná nebezpečnosť:	Informácia nie je k dispozícii.

Ďalšie opatrenia

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 / 11

Názov produktu: GNP Degreaser Cleaner

Núdzová sprcha: ANSI Z358-1 ISO 3864-1

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

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

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

Technické opatrenia na kontrolu expozície

Vyhnete sa kontaminácii životného prostredia, nevypúšťajte do kanalizácie. Možné emisie z ventilačných systémov a spracovateľského zariadenia by mali byť kontrolované, aby sa stanovil ich súlad s predpismi na ochranu životného prostredia.

Prchavé organické zlúčeniny:

S ohľadom na smernicu 2010/75 / EÚ má tento produkt nasledujúce charakteristiky:

VOC: 100% hmotnosť

VOC hustota pri 20 ° C: neuplatňuje sa

Priemerné uhlíkové číslo: 6,7

Priemerná molekulová hmotnosť: 95,05 g/mol

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	aerosól
Zápach:	údaje nie sú k dispozícii
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:	-1 °C (pohonná látka)
Teplota vzplanutia:	-60 °C (pohonná látka)
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:	údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť:	údaje nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	365 °C (pohonná látka)
Teplota rozkladu:	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita:	údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neočakávajú sa žiadne nebezpečné reakcie, produkt je stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Pozri oddiel 7.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálnych podmienok manipulácie a skladovania stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zvýšená teplota: nebezpečenstvo horenia. Vyhnite sa priamemu účinku slnečného žiarenia.

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 / 11

Názov produktu: GNP Degreaser Cleaner

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyvarujte sa kontaktu s oxidačnými činidlami, silnými kyselinami, alkáliami alebo silnými bázami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Špecifické produkty rozkladu nájdete v pododdieloch 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať komplexné chemické zmesi: oxid uhľičitý (CO₂), oxid uhľnatý a ďalšie organické zlúčeniny.

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

Uhľovodíky, C6-C7 n-alkány, isoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	5 840
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	2 920 potkan
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	-

Bután

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	-
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	658 (4 h)

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu. (výpočet)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (výpočet)

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

Požitie väčšie dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.

Expozícia vo vysokej koncentrácii môže narušiť centrálny nervový systém a spôsobiť bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenia a vo vážnych prípadoch stratu vedomia.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Experimentálne informácie týkajúce sa ekotoxikologických vlastností samotného výrobku nie sú k dispozícii.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)

Uhľovodíky, C6-C7 n-alkány, isoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu

- LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	5,1 Oncorhynchus mykiss
- EC ₅₀ , 48 h, kôrovce (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 72 h, riasy (mg.l ⁻¹):	-

Uhľovodíky, C6, isoalkány, < 5 % n-hexánu

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

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 / 11

Názov produktu: GNP Degreaser Cleaner

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Uhl'ovodíky, C6-C7 n-alkány, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexánu: 98 % / 28 dní

Uhl'ovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexánu : 98 % / 28 dní, koncentrácia 100 mg/l

12.3. Bioakumulačný potenciál

Propán: BCF 13, Log Pow 2,86, potenciál nízky

Bután: BCF 33, Log Pow 2,89, potenciál stredný

Uhl'ovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexánu: BCF 501, Log Pow 3,6, potenciál vysoký

12.4. Mobilita v pôde

Bután:

Koc 900

Záver: nízky

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

Henry 96258,75 Pa · m³ / mol

Suchá pôda: áno

Vlhká pôda: áno

Propán:

Koc 460

Záver: stredný

Povrchové napätie: 7,02-3 N / m (25 °C)

Henry 71636,78 Pa · m³ / mol

Suchá pôda: áno

Vlhká pôda: áno

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

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.

Odporúčany kód odpadu:

Kód odpadu (obsah): **16 05 04**

plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky

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.

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 / 11

Názov produktu: GNP Degreaser Cleaner

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	áno
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 Osobitné predpisy ADR / RID: 190, 327, 344, 625 IMDG EmS: F-D, S-U Obmedzené množstvo: 1 L Osobitné predpisy: 63, 959, 190, 277, 327, 344

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

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: 10 / 11

Názov produktu: GNP Degreaser Cleaner

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
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

Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Skin. Irrit. 2	Podráždenie kože, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia, kategória 3
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronicky, kategória 2
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 4. 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.

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: 11 / 11

Názov produktu: GNP Degreaser Cleaner

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický 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.

Označenie podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch: 30% a viac alifatické uhl'ovodíky

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.