

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.: 03. 12. 2018 / 1.0

Strana: 1 / 9

Názov produktu:

GNP Electronics Professional

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **GNP Electronics Professional**
Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené
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: Ochrana proti vlhkosti
Určené pre predaj spotrebiteľovi i pre priemyselné / profesionálne použitie.
Neodporúčané použitie: Nie sú špecifikované. Len pre identifikované použitia.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno dodávateľa: **ELF Logistic s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Břevnovská 433/12, 169 00 Praha, ČR
Identifikačné číslo: 24693294
Telefón: +420 773 191 204
Email: anatoly@nanoprotech.cz

Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

DEKRA CZ a.s.
Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno, ČR
Telefón/fax: +420 728 276 426
Email: chemie.cz@dekra.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 (0)2 547 741 66 (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

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

Aerosol 1; H222 – H229

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

2.2. Prvky označovania

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

Identifikátor produktu:	GNP Electronics Professional
Nebezpečné látky:	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkánv, izoalkány, cyklické
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

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.: 03. 12. 2018 / 1.0

Strana: 2 / 9

Názov produktu:

GNP Electronics Professional

	H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.
Doplňujúce informácie na etike:	-

Ďalšie informácie pozri oddiel 16.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH. Pri nedostatočnom vetraní sa môžu vytvoriť výbušné zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentračné rozsahy (%)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo Registračné číslo REAH	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkánv, izoalkány, cyklické 01-2119473851-33-xxxx	60 - 80	- - 920-750-0	Flam. Liq. 2; H225 Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

Uvedená klasifikácia zodpovedá 100% koncentrácii látky. Plné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<i>Pri inhalácii:</i>	Premiestnite postihnutú osobu z nebezpečnej oblasti. Poskytnite jej čerstvý vzduch a konzultujte s lekárom podľa príznakov. Ak je osoba v bezvedomí, uložte do stabilizovanej polohy a poraďte sa s lekárom.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Bezodkladne odstrániť znečistené, nasiaknuté oblečenie, dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydla, v prípade podráždenia pokožky konzultujte s lekárom.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Ihneď vyhľadať lekárske ošetrenie.
<i>Pri požití:</i>	Požitie nie je obvyklou cestou expozície. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Nevyvolávajú zvracanie. Ihneď kontaktujte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Prípadné oneskorené príznaky a účinky sú uvedené v oddiele 11. V určitých prípadoch sa príznaky otravy môžu objaviť až po dlhšej dobe / po niekoľkých hodinách.

Môže sa vyskytnúť: podráždenie očí, podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy, závraty, pri dlhodobom kontakte vysušenie pokožky, dermatitída (zápal kože), pri požití nevoľnosť, gastrointestinálne poruchy.

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.: 03. 12. 2018 / 1.0

Strana: 3 / 9

Názov produktu:

GNP Electronics Professional

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie je známe.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodný sprej, vodná hmla, alkoholu odolná pena, CO₂, hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri spaľovaní alebo tepelnom rozklade za vysokých teplôt sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, oxidy síry, toxické plyny. Nebezpečenstvo prasknutia (výbuch) pri zahriatí. Výbušná zmes pary / vzduchu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite plnú hasičskú výstroj: izolovaný dýchací prístroj (EN 137), ochranný odev (EN 469), ochranná obuv (EN 659), prilba (EN 443). nevdychujte výpary. Ohrozené nádoby chlad'ite vodným postrekom. Zabráňte úniku použitých hasiacich prostriedkov do vodných tokov, kanalizácie alebo pôdy. Kontaminovanú vodu zlikvidujte podľa predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odstráňte možné príčiny vznietenia - nefajčite. Zaisťte dostatočný prívod vzduchu. Zabráňte vdychovaniu a kontaktu s očami alebo pokožkou.

Pre pohotovostný personál

Dodržujte pravidlá bezpečnosti práce. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať uniknúť do pôdy/podložia/povrchových vôd/kanalizácie. V prípade úniku veľkých množstiev produktu informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riad'te sa také informáciami v oddieloch 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaisťte dobré vetranie. Zabráňte vdychovaniu pár. Zabráňte kontaktu s očami alebo pokožkou. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Nefajčite. V prípade potreby urobte opatrenia proti elektrostatickému výboju. Nepoužívajte na horúcich plochách. Stravovanie, pitie, fajčenie a skladovanie potravín je na pracovisku zakázané. Dodržujte pokyny na štítku a pokyny pre použitie. Používajte pracovné postupy podľa návodu na obsluhu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch. Skladujte na chladnom mieste s dostatočným vetraním, chránenom pred pôsobením poveternostných vplyvov. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Uchovávajte pri bežných teplotách (5 - 30 ° C). Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte uzamknuté, mimo dosahu detí / neautorizovaných osôb.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

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.: 03. 12. 2018 / 1.0

Strana: 4 / 9

Názov produktu:

GNP Electronics Professional

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: nie sú stanovené.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný	krátkodobý	priemerný	krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-	-	-

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

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

ES č.	CAS č.	NÁZOV CHEMICKÉHO FAKTORA	LIMITNÉ HODNOTY				Poznámka
			pre 8-hodinové vystavenie		pre krátkodobé vystavenie		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii pre zmes. Uvádzajú sa dostupné údaje pre zložky:

Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické CAS 920-750-0 reg. č. 01-2119473851-33

DNEL:

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

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dobré vetranie. To je možno dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo všeobecným odsávaním vzduchu. Ak toto opatrenie nestačí na udržanie koncentrácie pod hodnotou expozičného limitu pre látky, mala by sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest. Platí v prípade, že sú uvedené maximálne prípustné hodnoty expozície.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre:	Tesne priliehavé ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374) Doporučený materiál: nitril, min. hrúbka 0,35 mm Viton / fluóroelastomér: min. hrúbka 0,35 mm Odporúčaná doba prieniku: > 480 min. Pred prácou a po ukončení práce sa odporúča ochranný a regeneračný krém. Ochrana kože: Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami (EN 943-1) a bezpečnostná obuv (EN 20345). Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyť.
Ochrana dýchacích ciest:	Ochrana dýchacích ciest, pokiaľ je prekročená hodnota PEL / NPK. Filter A2 P2 (EN 14387), farba kódu hnedá, biela. Pri vysokých koncentráciách: zariadenie na ochranu dýchacích orgánov (izolačné zariadenie) (napr. EN 137 alebo EN 138) Dodržiavajte časové obmedzenia pre ochranu dýchacích prístrojov.
Tepelná nebezpečnosť:	Nehrozí pri normálnom používaní.

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.: 03. 12. 2018 / 1.0

Strana: 5 / 9

Názov produktu:

GNP Electronics Professional

Ďalšie informácie k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy. V prípade zmesi bol výber vykonaný podľa dostupných poznatkov a informácií o obsahu. Voľba materiálu bola odvodená od označenia výrobcu rukavíc. Konečný výber materiálu rukavíc musí byť vykonaný s ohľadom na dobu prieniku, rýchlosť prieniku a degradáciu. Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa od výrobcu k výrobcovi. V prípade zmesi nemožno predpokladať odolnosť materiálov rukavíc a musia byť preto pred použitím testované. Presný čas prieniku materiálu rukavíc možno vyžiadať od výrobcu ochranných rukavíc a musí byť dodržaný.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Aerosól, svetlo zelená kvapalina
Zápach:	Ľahký uhľovodíkový
Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	Neaplikovateľné
Teplota topenia/tuhnutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neaplikovateľné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	0,75 mm ² / s (20 ° C, aktívna látka)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Nerozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Viskozita:	40-45 mm ² / s (20 ° C, aktívna látka)
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je explozívny. Pri používaní sa môže tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Oxidačné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii.	
---------------------------	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nebol testovaný.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia pri skladovaní a manipulácii je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri oddiel 7. Ohrev, otvorený oheň, zdroje zapálenia. Zvýšenie tlaku môže spôsobiť nebezpečenstvo prasknutia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte styku so silnými oxidizovadlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri oddiel 5.2. Nie sú známe žiadne produkty rozkladu.

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.: 03. 12. 2018 / 1.0

Strana: 6 / 9

Názov produktu:

GNP Electronics Professional

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

- LD ₅₀ , orálna, potkan (mg.kg ⁻¹):	>5000, OECD 401
- LD ₅₀ , dermálna, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	>2600, OECD 402
- LC ₅₀ , inhalačná, potkan (mg.l ⁻¹):	>23,3/4h, OECD 403

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

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.

Ďalšie informácie

Uhľovodíky, C7-C9 n-alkány, izoalkány, cyklické

Ospalosť, bezvedomie, poruchy srdca / obehového systému, bolesti hlavy, kŕče, podráždenie sliznice, závraty, nevoľnosť a nevoľnosť, vracanie.

propán

Dýchacie problémy, bezvedomie, omrzliny, bolesti hlavy, kŕče, podráždenie sliznice, závraty, nevoľnosť, vracanie.

bután

ataxia, dýchacie ťažkosti, ospalosť, bezvedomie, omrzliny, narušenie rytmu srdca, bolesti hlavy, kŕče, intoxikácie, závraty, nevoľnosť a vracanie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt je klasifikovaný ako toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

- LL ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	3 - 10 Oncorhynchus mykiss, OECD 203
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	4,6 – 10 Daphnia magna, OECD 202
- NOELR, 21 d., kôrovce (mg.l ⁻¹):	10 Daphnia magna, OECD 211
- EbL ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	10 – 30, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201
-NOEC/NOEL, 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	10, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201
-EL50, 48 hod., baktérie (mg.l ⁻¹):	11,14 vypočítaná hodnota

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

98% / 28 d, OECD 301 F. Úplne rozložiteľná látka.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Propán, bután: LogPow 1-3.

12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii. Výrobek je rozpustný ve vode.

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.: 03. 12. 2018 / 1.0

Strana: 7 / 9

Názov produktu:

GNP Electronics Professional

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie.

Odporúčaný kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)

11 01 98*

iné odpady obsahujúce nebezpečné látky

16 05 04*

plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky

Kód odpadu (obal)

15 01 10*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené

Kód odpadu (absorpce)

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 zneškodňovanie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Doporučený spôsob odstránenia pre spotrebiteľa:

Prázdny obal prípadne obal obsahujúce zvyšky produktu zneškodnite odovzdaním v zbernom mieste určenom pre tento účel alebo odovzdajte k likvidácii oprávnenej osobe.

Doporučený spôsob odstránenia pre spotrebiteľa:

Nespotrebovaný výrobok so zvyškami zmesi odovzdajte v zberni odpadov.

Právne predpisy o odpadoch

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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Podlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. Číslo OSN	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé AEROSOLS, flammable
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	 2
14.4. Obalová skupina	nie je aplikované
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno 
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	neuvedené
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	neuvedené

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.: 03. 12. 2018 / 1.0

Strana: 8 / 9

Názov produktu:

GNP Electronics Professional

Ďalšie informácie:

Klasifikačný kód: 5F
Obmedzené množstvo: 1L
Oslobodené množstvo: E0
Podlimitné množstvo: 333
Obmedzenia pre tunely: D
IMDG CODE
EmS: F-D, S-U

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 v prílohe XVII nariadenia REACH: položka 3

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

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Obsah VOC látok podľa smernice 2010/75 / EÚ: 67,57%

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)

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 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci

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 pre zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	03. 12. 2018	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, a podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda k skratkám a akronymom

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

LD₅₀ hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC₅₀ hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

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.: 03. 12. 2018 / 1.0

Strana: 9 / 9

Názov produktu:

GNP Electronics Professional

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)
Indexové číslo	Identifikátor podľa prílohy VI k nariadeniu CLP
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG-Code	Medzinárodná dohoda o preprave nebezpečných vecí po mori
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
IATA DGR	Predpisy medzinárodnej asociácie leteckej prepravy na prepravu nebezpečného tovaru
Aerosól 1	Aerosól, kategória 1
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná pri vdechnutí, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronicky, kategória 2

Zoznam relevantných výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H222 Mímoreadne horľavý aerosól.

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého dodávateľom. Dátum vydania karty bezpečnostných údajov dodávateľa: 03. 10. 2018.

Zmes bola hodnotená a klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 pomocou aditívne alebo neaditívne metódy (nebezpečnosť pre zdravie), metódy súčtu (nebezpečnosť pre životné prostredie) a na základe údajov zo skúšok (v prípade fyzikálnej nebezpečnosti).

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

Pokyny pre školenie

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

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: pozri oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov spracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.