

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.: 2. 2. 2025

Strana: 1 / 8

Názov produktu: **GNP Optic Cleaner**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **GNP Optic Cleaner**
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: Čistiaci prostriedok.
Čistí bez šmúh alebo rozmazania a vytvára povrch odpudzujúci vodu, škvvrny a nečistoty.
Neodporúčané použitie: Použitie, ktoré nie sú uvedené medzi odporúčanými.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: **DEKRA CZ a.s.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
Telefón: Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno
Email: +420 728 276 426
chemie@dekra.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

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

2.2. Prvky označovania

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

Identifikátor produktu:	GNP Optic Cleaner
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	-
Výstražné slovo:	-
Výstražné upozornenia:	-
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P501 Zneškodniť obsah/nádoby odovzdaním v zberni odpadov.
Doplňujúce informácie na etikete:	-

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

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.: 2. 2. 2025

Strana: 2 / 8

Názov produktu: **GNP Optic Cleaner**

3.2. Zmesi

V zmesi nie sú prítomné žiadne látky, ktoré sú v rámci súčasných informácií dodávateľa a v príslušných koncentráciách klasifikované ako nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie, a preto by vyžadovali uvedení v tejto časti.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade pretrvávajúcich príznakov alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc.

<i>Pri inhalácii:</i>	Zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu. Postihnutého udržiavať v kľude a teple v polohe uľahčujúce dýchanie. V prípade pretrvávajúcich problémov vyhľadať lekárske ošetrovanie.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Odstrániť znečistený odev. Zasiahnuté časti pokožky oplachovať vlažnou vodou. Pri vzniku ťažkostí vyhľadať lekársku pomoc.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. V prípade problémov vyhľadať lekárske ošetrovanie.
<i>Pri požití:</i>	Nevyvolávať zvracanie, pokiaľ tak neurčí lekár. Zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu a postihnutého udržiavať v teple a v pokoji v polohe uľahčujúce dýchanie. Ústa vypláchnuť vodou, nechať vypiť malé množstvo vody. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nevkladať nič do úst.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: inhalácia produktu vo vysokých koncentráciách môže u citlivých osôb vyvolať kašeľ, kýchanie, bolesť hlavy.

Po kontakte s pokožkou: pri dlhodobom kontakte alebo u citlivých jedincov môže spôsobiť začervenanie, svrbenie, pocit pálenia.

Po kontakte s očami: priamy kontakt spôsobuje pálenie, začervenanie, slzenie

Po požití: požití veľkého množstva produktu môže spôsobiť nevoľnosť, vracanie, hnačky a bolesť brucha.

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

Liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiace prostriedky prispôsobiť okolia požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychovať dym, výpary a produkty rozkladu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používať izolovaný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu (EN 137), nehorľavý zásahový odev, osobné ochranné prostriedky. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda musí byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Používať osobné ochranné prostriedky (oddiel 8). Odstrániť zdroje zapálenia. Nefajčiť. Nevdychovať pary / hmlu. Zamedziť kontaktu produktu s očami, pokožkou a odevom. Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte. Zamedziť prístupu nepovolaným osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať uniknúť do pôdy, kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Pri úniku veľkého množstva informovať príslušné 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.: 2. 2. 2025

Strana: 3 / 8

Názov produktu: **GNP Optic Cleaner**

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Uniknutú kvapalinu sorbovať pomocou inertného nehorľavého materiálu (piesok, zemina, univerzálne sorbenty) a uložiť do označených nádob pre zhromažďovanie odpadu. Ďalej postupovať podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadť 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

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Chrániť pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia. Uchovávať v tesne uzatvorených originálnych obaloch. Zamedziť kontaktu produktu s očami, pokožkou a odevom.

Zamedziť kontaktu produktu s očami, pokožkou a odevom. Dodržiavať zvyčajné pravidlá a opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami a hygienické opatrenia. Nejesť a nepiť pri používaní. Znečistený odev odložiť mimo zdroja zapálenia, pred ďalším použitím vyprať. Po ukončení práce si umyť ruky a pred vstupom do stravovacích priestorov odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v originálnych obaloch v chladných, suchých, tmavých a dobre vetraných miestach. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív, mimo dosahu detí. Už otvorené nádoby pevne uzavrieť a uchovávať vo zvislej polohe, aby sa zamedzilo úniku produktu z nádob. Neskladujte spolu s okysličovadlami. Chrániť pred slnečným žiarením, zdrojmi tepla, iskier a otvoreného ohňa.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

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

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.

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

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

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť dostatočné vetranie v miestach používania a skladovanie produktu. Dodržiavať zvyčajné pravidlá a opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami a hygienické opatrenia. Po skončení práce a pred prestávkou si dôkladne umyť ruky. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Vhodná obuv a ďalšie opatrenia na ochranu pokožky by mala byť vybraná na základe vykonávanej činnosti a príslušných rizík a mala by byť pred manipuláciou s týmto prípravkom schválená odborníkom.

Uistite sa, že stanica pre výplach očí a bezpečnostné sprchy sú umiestnené blízko pracoviska.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre:	Za normálnych podmienok nie je nutná. V prípade rizika zasiahnutia očí používať ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Za normálnych podmienok nie je nutná.

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.: 2. 2. 2025

Strana: 4 / 8

Názov produktu: **GNP Optic Cleaner**

	V prípade dlhodobej alebo opakovanej expozície používať vhodné ochranné rukavice (EN 374). Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvádzanými výrobcom. Výber rukavíc závisí na dobe expozície a na konkrétnej aplikácii. Poškodené rukavice by mal byť ihneď vymenené. Po ukončení práce s produktom ošetriť ruky vhodným regeneračným krémom. Iné: Za normálnych podmienok nie je nutná.
Ochrana dýchacích ciest:	Za normálnych podmienok nie je nutná.
Teplná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

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

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podložia.

Mali by sa skontrolovať emisie z ventilačných alebo pracovných zariadení, aby sa zabezpečilo, že spĺňajú požiadavky zákona o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	čirá kvapalina
Zápach:	neurčené
Prahová hodnota zápachu:	neurčené
pH:	6 (1% roztok)
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
Teplota vzplanutia:	neurčené
Rýchlosť odparovania:	1 (voda = 1)
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nevzťahuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	neurčené
Tlak pár:	neurčené
Hustota pár:	neurčené
Relatívna hustota:	1 (voda = 1)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	vo vode rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neurčené
Teplota samovznietenia:	neurčené
Teplota rozkladu:	neurčené
Viskozita:	neurčené
Výbušné vlastnosti:	neurčené
Oxidačné vlastnosti:	neurčené

9.2. Iné informácie

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

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Dáta nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Dáta nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 2. 2. 2025

Strana: 5 / 8

Názov produktu: **GNP Optic Cleaner**

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám nevznikajú nebezpečné rozkladné produkty. Pri tepelnom rozklade môžu vznikať nebezpečné produkty spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne, myš (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan, 1 hod, hmla (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Pre zmes nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 24 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

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.: 2. 2. 2025

Strana: 6 / 8

Názov produktu: **GNP Optic Cleaner**

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podložia.

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: **20 01 30** detergenty iné ako uvedené v 20 01 29

Obaly: podskupina **15 01 xx**

Materiály z čistenia: **15 02 03** absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02

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. Skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené.

Doporučený spôsob odstránenia pre spotrebiteľa:

Nespotrebovaný výrobok so zvyškami zmesi odovzdajte v zberni odpadov.

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpade. Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc. Rozhodnutie Komisie 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

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR).

14.1. Číslo OSN	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neuvádza sa
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa

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: bod 3.

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

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

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.: 2. 2. 2025

Strana: 7 / 8

Názov produktu: **GNP Optic Cleaner**

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)

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	15. 3. 2018	Prvé vydanie karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, a podľa nariadenia 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
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)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Bezpečnostný list bol spracovaný na základe karty bezpečnostných údajov dodávateľa zmesi (dátum revízie 16. 1. 2017).

Metódy použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcou a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (použitie klasifikácia odvodená účastníkmi dodávateľského reťazca).

Zoznam relevantných výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

žiadne

Pokyny pre školenie

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

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytne: pozri oddiel 1.3.

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

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.: 2. 2. 2025

Strana: 8 / 8

Názov produktu: **GNP Optic Cleaner**

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.