

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/978)

Vypracované: 03.09.2022

Strana 1 z 9

Dátum revízie: 10.07.2023

Ochranný olej s UV filtrom

1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: Ochranný olej s UV filtrom

1.2. Použitie látky alebo prípravku:

Použitie látky / prípravku Prostriedok na ošetrovanie dreva, nanášanie ochranných vrstiev na drevo, povrchová ochrana

Fáza životného cyklu

PW Široké použitie profesionálnymi pracovníkmi C

Spotrebiteľské použitie

Oblasť použitia

SU21 Spotrebiteľské použitie: súkromné domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia

SU3 Priemyselné použitie: použitie látok v nezmiešanej forme alebo v prípravkoch, v priemyselných zariadeniach

SU22 Profesionálne použitie: verejná sféra (administratíva, školstvo, zábavný priemysel, služby, remeselníci)

Kategórie produktov

PC9a povrchové materiály a farby, riedidlá, odstraňovače povrchových materiálov

Kategória procesov

PROC10 Aplikácia valčekom alebo štetcom.

Kategória uvoľňovania do životného prostredia

ERC10a Široké použitie predmetov s nízkou hodnotou uvoľňovania (vo vonkajších priestoroch)

Kategórie výrobkov

AC11 Drevené predmety

Technická funkcia Pokovovacie činidlo

Neodporúčané použitia zmesi produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ KBU:

PNZ – Produkt GmbH

Eichstatter Stase 2 -4a

851 10 Kipfenberg

Nemecko

Telefón: +49 8465 3616

Email: info@pnz.de

www.pnz.de

1.4. Núdzový telefón

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, mobil: +421 911 166 066, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/978)

Vypracované: 03.09.2022

Strana 2 z 9

Dátum revízie: 10.07.2023

Ochranný olej s UV filtrom

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa Nariadenia (EC) No 1272/2008 (CLP) Produkt

nepodlieha klasifikácií.

Najzavážnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nie sú.

2.2. Prvky označovania

Výstražné slovo nie je

Výstražné upozornenie

Nie je.

Bezpečnostné upozornenie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

Ďalšie informácie

EUH208 Obsahuje kyselinu neodekánovú a kobaltovú soľ . Môže vyvolať alergickú reakciu **EUH210**

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Smernica 2004/42/ES o emisných obmedzeniach VOC z farieb a lakov Kategórie produktov

VOC: (Kat. A/e); Limit VOC: 400 g/l Maximálny obsah VOC produktu pripraveného na použitie: 350 g/l.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB PBT:

Nedá sa použiť.

vPvB: Nedá sa použiť.

3. Zloženie/ informácie o zložkách

Názov zložky	uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov
Koncentrácia	> 25 – ≤ 50 %
CAS	-
EC	918-481-9
Registračné číslo	01-2119457273-39-xxxx
Klasifikácia	Asp. Tox. 1 H304
Výstražné slovo	nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	nie
PBT/vPvB	nie

4. Opatrenia prvej pomoci

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/978)

Vypracované: 03.09.2022

Strana 3 z 9

Dátum revízie: 10.07.2023

Ochranný olej s UV filtrom

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné upozornenia

Okamžite vyzlečte kontaminované oblečenie. Vo všetkých prípadoch, keď máte pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri inhalácii: vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí kontaktovať lekára.

Pri zasiahnutí očí: vyhľadajte a odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite oplachujte oči tečúcou vodou cca 15 min., pritom udržiavajte viečka otvorené. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: umyte kožu dôkladne mydlom a veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte.

Pri požití: nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie sú uvedené.

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

Nie sú uvedené.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky- pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla, hasiaci prášok.

Nevhodná hasiaca látka- silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Po zahriatí alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať jedovaté plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste dýchací prístroj nezávislý na okolitom prostredí.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové

postupy Miesto úniku dôkladne vyvetrajte. Chráňte pred zápalnými zdrojmi.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte

úniku do kanalizácie alebo do vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zoberte a zhromaždite rozptýlený materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, napr. piesok, zemina, pilín, vermikulitu, kremeliny a umiestnite ho do kontajneru pre likvidáciu odpadu v súlade s miestnymi predpismi (vid kapitola 13).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' kapitola 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji vid' kapitola 8. Informácie na odstránenie vid' kapitola 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/978)

Vypracované: 03.09.2022

Strana 4 z 9

Dátum revízie: 10.07.2023

Ochranný olej s UV filtrom

7.1. Zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou. Nevдыхajte pary. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Nevyprázdňujte nádoby tlakom. Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe..

7.2 Pokyny pre bezpečné skladovanie

Pokyny pre skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: žiadne zvláštne požiadavky.

Upozornenie k hromadnému skladovaniu: neskladovať spoločne s okysličujúcimi a kyslými látkami. Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: chrániť pred mrazom. Skladovať v dobre uzavretých nádobách v chlade a suchu.

Skladovacia trieda: 10

7.3. Špecifické konečné použitie

Dodržuje všetky uvedené pokyny.

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Technické opatrenia: žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Kontrolné parametre: produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvo látok, pri ktorých sa musí kontrolovať hraničný hodnoty na pracovisku.

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: pred prestávkami a po práci umyť ruky. Počas práce nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Ochrana dýchacích orgánov: pri dobrom vetraní priestoru nie je potrebné.

Ochrana rúk: Nitrilový kaučuk. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi. Po použití rukavíc vykonáme očistenie a ošetrovanie kože.

Materiál rukavíc

Správny výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Pretože je výrobok zmes viacerých látok, nemožno materiál rukavíc vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím skúšku.

Doba prieniku materiálom rukavíc Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledujúceho materiálu: nitrilkaučuk.

Ochrana očí: ochranné okuliare.

Ochrana kože: pracovné ochranné oblečenie.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Farba	podľa označenia
Zápach	slabý, charakteristický

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/978)

Vypracované: 03.09.2022

Strana 5 z 9

Dátum revízie: 10.07.2023

Ochranný olej s UV filtrom

pH	nestanovené
Teplota varu	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	160 °C
Bod vzplanutia	> 61 °C
Teplota vzplanutia	nestanovená
Horľavosť	neuvedená
Teplota samozápalnosti	produkt nie je samozápalný
Relatívna hustota	0,93 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný alebo len málo rozpustný
Hranica výbušnosti	horná 0,6 obj. % dolná 7,0 obj. %
Tlak pary	nestanovený
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovený
Viskozita kinematická pri 20 °C	45 s (DIN 53211/4)

Organické riedidlá: 34,0 %
VOC (EC) 316,5 g/l

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/978)

Vypracované: 03.09.2022

Strana 6 z 9 Dátum

revízie: 10.07.2023

Ochranný olej s UV filtrom

65,6 %

Obsah neprchavých zložiek:

9.2. Ďalšie informácie Nie sú k dispozícii.

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri dodržaní doporučených skladovacích a manipulačných podmienok. Termický rozklad: nedochádza k rozkladu pri použití odporúčaným spôsobom.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zahriatí cez bod horenia, rozprašovania alebo zahmlenia je možný vznik zápalných zmesí vo vzduchu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

 Nezahrievajte.

10.5. Nekompatibilné materiály

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

 Nie sú známe.

11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č.1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov, nie sú žiadne kritéria pre klasifikáciu splnené.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov, nie sú žiadne kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Kvapalina strieknutá do očí môže vyvolať podráždenie a reverzibilné poškodenie.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

 Po

kontakte s pokožkou môže spôsobiť senzibilizáciu.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov, nie sú žiadne kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov, nie sú žiadne kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov, nie sú žiadne kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány- jednorazová expozícia

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/978)

Vypracované: 03.09.2022

Strana 7 z 9

Dátum revízie: 10.07.2023

Ochranný olej s UV filtrom

Na základe dostupných údajov, nie sú žiadne kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány- opakované expozícia

Na základe dostupných údajov, nie sú žiadne kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii.

11.2.1.Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov a účinkami na ľudské zdravie.

11.2.2. Iné informácie

Nie sú uvedené.

12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Údaje nie sú uvedené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú uvedené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú uvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Ďalšie ekologické údaje

Všeobecné upozornenia: Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie. Ohrozuje pitnú vodu už pri preniknutí malého množstva do zeminy.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú uvedené.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov a účinkami na ľudské zdravie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú uvedené.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Zneškodňovanie produktu

Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie: nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Nepripustiť únik do kanalizácie.

Európsky katalóg odpadov

08 01 11* Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky .

15 01 04 Kovové obaly.

Kontaminované obaly

Odporúčanie: Odstránenie podľa príslušných predpisov.

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/978)

Vypracované: 03.09.2022

Strana 8 z 9

Dátum revízie: 10.07.2023

Ochranný olej s UV filtrom

14. Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo** Zmes nie je nebezpečná pre cestnú, námornú, železničnú a leteckú prepravu.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN** neuplatňuje sa
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** neuplatňuje sa
- 14.4. Obalová skupina** neuplatňuje sa
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** neuplatňuje sa
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** neuplatňuje sa
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** neuplatňuje sa

15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Nariadenie vlády 33/2018 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne **Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:**

Látky z Prílohy XIV: žiadne.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti Pre zmes nebolo vykonané.

16. Iné informácie

16.1. Úplné znenie H a P viet

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

16.2. Legenda ku skratkám

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/978)

Vypracované: 03.09.2022

Strana 9 z 9

Dátum revízie: 10.07.2023

Ochranný olej s UV filtrom

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku) DNEL: Derived No Effect Level - Hodnota expozície, pod ktorou sa neobjavia neakceptovateľné účinky na pracovníkov a všeobecne populáciu (vrátane konzumentov) IATA:

Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku) vPvB:

Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Z.z.: Zbierky zákona

Flam.Liq.: horľavá kvapalina

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Skin Sens. : senzibilizácia pokožky

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aqua. Acute: akútna vodná toxicita

Aqua. Chro.: chronická vodná toxicita

16.3. Zdroje údajov, metóda klasifikácie

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých dodávateľom. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia komisie (EÚ) č.2015/830, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení platných predpisov (Nariadenie komisie (EÚ) č.830/2015). Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom v súlade s kritériami uvedenými v Nariadení (ES) č.1272/2008 v platnom znení.

16.4. Školenie zamestnancov

Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

16.5. Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasných znalostí legislatívy EÚ a legislatívy SR. Predstavujú odporúčania z hľadiska zdravotného a bezpečnostného odporúčania týkajúceho sa otázok životného prostredia, ktoré sú nutné pre bezpečné použitie, ale nemôžu byť považované za záruku úžitkových vlastností alebo vhodností pre konkrétne použitie. Je vždy povinnosťou užívateľa/zamestnávateľa zaistiť aby práca bola prevádzaná v súlade s platnými právnymi predpismi. Bez vopred písomne daných inštrukcií nesmie byť prípravok použitý na iné účely ako je uvedené v bode 1. Odberateľ našich výrobkov je zodpovedný za dodržiavanie existujúcich zákonov a nariadení.