



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: SpectrumV™ Holographic Bird Gel™

Produkt vo forme zmesi – polotuhý gél s trblietkami v plastových miskách.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia:

Gél s optickými vlastnosťami odpudzujúcimi vtáky v plastových miskách.

Neodporúčané použitia:

Doporučené používať len pre relevantné identifikované použitia.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

KANÁT s. r. o.

Mojín 40

979 01 Rimavská Sobota (SVK)

Tel.: +421 908 512 515

E-mail: info@gelprotiholubom.sk

Osoba zodpovedná za vypracovanie KBÚ: info@kbu-sds.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB

Limbová 5, 833 05 Bratislava (SVK)

Telefón (24 hodín/deň): **+421 254 774 166 | +421 911 166 066**

E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, environmentálne a ľudské zdravie ovplyvňujúce účinky:

Žiadne.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy:

Žiadne.

Výstražné slovo:

Žiadne.

Výstražné upozornenia:

Žiadne.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti:

Žiadne.

Bezpečnostné upozornenia:

Žiadne.

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na etikete:

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadne látky spĺňajúce kritéria pre PBT alebo vPvB v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Táto zmes neobsahuje žiadne látky klasifikované ako endokrinný disruptor v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ďalšie nebezpečenstvá:

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sa majú uviesť v zmysle Prílohy II nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Podľa informácií od dodávateľa nie sú v tomto produkte žiadne ďalšie prísady, ktoré by boli klasifikované ako nebezpečné.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP). Dodržujte BOZP.

Všeobecné poznámky:

V prípade, že sa po manipulácii s prípravkom necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (predložte etiketu/kartu bezpečnostných údajov, pokiaľ je to možné). Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí!

Po inhalácii:

Okamžite presuňte postihnutého z kontaminovaných priestorov na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj a pohodlné dýchanie. V prípade pretrvávajúceho pocitu nevoľnosti alebo malátnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Vyzlečte zasiahnutý odev. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pokiaľ sa objaví podráždenie a pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu/obal.

Po kontakte s očami:

Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči silným prúdom vlažnej vody po dobu aspoň 15-20 minút tak, aby sa dostala aj pod viečka. Ak má postihnutý kontaktné šošovky a ak je to možné, najskôr ich odstráňte. Zabráňte kontaminácii druhého oka pri vyplachovaní. Pokiaľ sa objaví podráždenie a pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Ústa dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc (prípadne kontaktujte Národné toxikologické informačné centrum), predložte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu/obal.

Vlastná ochrana poskytovateľa prvej pomoci:

Dbajte na dostatočnú ochranu osoby poskytujúcej prvú pomoc a dbajte na to, aby nedošlo ku styku s produktom, prípadne s kontaminovaným povrchom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri dodržaní bezpečnostných podmienok normálneho používania nie je očakávané žiadne riziko vyplývajúce z používania prípravku.

Po inhalácii:

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Po kontakte s pokožkou:

Na mieste kontaktu produktu s pokožkou môže dôjsť k podráždeniu a začervaniu.

Po kontakte s očami:

Po kontakte produktu s očami môže dôjsť k podráždeniu a začervaniu.

Po požití:

Po požití môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, nevoľnosť a zvracanie.

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

V prípade nehody, alebo ak sa po manipulácii s prípravkom necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (predložte etiketu/kartu bezpečnostných údajov/obal, pokiaľ je to možné).

Liečba: na základe symptómov (pozri oddiel 4.1 a 4.2).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vysokotlakový vodný prúd - mohlo by dôjsť k rozšíreniu ohňa.

Mali by sa použiť postupy pre požiar nafty. Voda sa môže používať iba na ochladenie okolia.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Bod vzplanutia základného oleja (ASTM D92): > 93,3 °C (> 200 °F)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Evakuujte osoby, ktoré sa nepodieľajú na pohotovostnom zásahu, z dosahu výparov.

Ak je možné vykonať to bezpečne, presuňte nepoškodené nádoby z dosahu zdroja zapálenia, či zdroja vysokých teplôt. Nádoby vystavené vysokým teplotám ochladzujte vodným postrekom. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie požiaru zachytávajú samostatne. Voda sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovanú vodu použitú na hasenie zneškodnite v súlade s úradnými predpismi (vid oddiel 13).

Vybavenie: Štandardné ochranné pomôcky a dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Evakuujte osoby, ktoré sa nepodieľajú na pohotovostnom zásahu.

Použite vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8.2).

Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pozri bezpečnostné opatrenia v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku prípravku do životného prostredia (do pôdy/podlažia, kanalizácie, povrchových a podzemných vôd).

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch (pozri oddiel 13).



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Okamžite odstráňte zdroj / príčinu úniku, ak je možné urobiť to bez rizika.

Pre odstránenie zasypte pieskom, kremelinou, zeminou, vermikulitom alebo iným nehorľavým materiálom absorbujúcim kvapalinu. Kontaminovaný materiál uchovávajte v tesne uzatvorených a označených nádobách a zlikvidujte podľa oddielu 13. Zasiadnutú plochu potom umyte dostatočným množstvom vody a čistiaceho prostriedku (nepoužívajte rozpúšťadlá). Znečistenú použitú vodu zachyťte a zlikvidujte tiež ako odpad podľa oddielu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Všetky informácie o zaobchádzaní, osobnej ochrane a likvidácii sú uvedené v oddieloch 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím si pozorne prečítajte všetky pokyny.

Pri práci dodržujte bezpečnostné opatrenia uvedené na štítku a BOZP.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

Použite vhodné/predpísané osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8.2).

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii s prípravkom si vždy umyte ruky.

Zmes používajte výhradne v priestoroch bez prístupu otvoreného ohňa, či iných zdrojov zapálenia.

Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10.5.).

Pred vstupom do jedálenských priestorov vyzlečte kontaminované oblečenie a odložte všetky ochranné pomôcky.

Kontaminované oblečenie pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte mimo dosahu detí a zvierat. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Uchovávajte výhradne v originálnom obale. Skladujte v chladných, suchých a dostatočne vetraných priestoroch.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, horúcich povrchov a otvoreného ohňa, či iných zdrojov zapálenia.

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Gél s optickými vlastnosťami odpuďzujúcimi vtáky v plastových miskách.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa Prílohy č. 1 Nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov: Nestanovené.

Biologické medzné hodnoty podľa Prílohy č. 2 Nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov: Nestanovené.

Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosóly podľa Prílohy č. 1 Nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov: Nestanovené.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164 a (EÚ) 2019/1831: Nestanovené.

DNEL: Nestanovené.

PNEC: Nestanovené.

8.2. Kontroly expozície

Pri zvažovaní použitia a výbere vhodných osobných ochranných prostriedkov zohľadnite druh nebezpečenstva, ktoré predstavuje výrobok, podmienky na pracovisku a spôsob, akým sa s výrobkom zaobchádza. Ochranné opatrenia by mali spĺňať požiadavky stanovené v normách a predpisoch. Dodržujte pravidlá BOZP. Zabezpečte ľahký prístup k tečúcej vode na pracovisku alebo blízko neho.

Technická kontrola:

Používajte osobné ochranné prostriedky, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Osobné ochranné prostriedky skladujte na čistom mieste mimo pracoviska.

Počas používania nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred ďalším použitím kontaminovaný odev vyperte.

Ochrana očí a tváre:

Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare. Nepoužívajte kontaktné šošovky.

Ochrana kože:

Používajte pracovný odev poskytujúci komplexnú ochranu pokožky.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice poskytujúce komplexnú ochranu rúk proti chemikáliám.

Ochrana dýchacích ciest:

Za normálnych prevádzkových podmienok sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte vniknutiu výrobku do životného prostredia. Dodržujte platné environmentálne predpisy obmedzujúce vypúšťanie do vzduchu, vody a pôdy. Chráňte životné prostredie uplatnením príslušných kontrolných opatrení na prevenciu či obmedzenie emisií. Zabráňte vniknutiu do pôdy a povrchových alebo podzemných vôd.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (stav):	Polotuhý gél s trblietkami v plastových miskách
Farba:	Číra s trblietkami
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie je k dispozícii
pH:	Neaplikovateľné
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie je k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je k dispozícii
Hustota pár:	Nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia:	Nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	Nie je k dispozícii
Tlak pár:	Nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	0.8-0.9
Rozpustnosť vo vode:	Ner rozpustný
Rozpustnosť v oleji:	Nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	Nie je k dispozícii
Viskozita:	Nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Nie je klasifikovaný ako výbušnina
Oxidačné vlastnosti:	Nie je klasifikovaný ako oxidant

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok nie je reaktívny pri dodržaní normálnych podmienok používania, skladovania a transportu.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný pri dodržaní normálnych podmienok používania, skladovania a transportu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach používania, skladovania a transportu nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10.5.).

Udržujte bezpečnú vzdialenosť od potenciálnych zdrojov vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné alebo redukčné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dodávateľ uvádza ako produkty rozkladu oxidu uhličitého a vodíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Zmes:

Akútna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu:

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností:

Zložky tejto zmesi nespĺňajú kritériá pre klasifikáciu ako CMR kategória 1A alebo 1B podľa CLP.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Táto zmes neobsahuje žiadne látky klasifikované ako endokrinný disruptor v množstve 0,1 % alebo vyššom. Iné relevantné informácie o nepriaznivých účinkoch nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné organizmy podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP). Napriek tomu môže byť produkt škodlivý pre vodné prostredie a organizmy. Zavedením vhodných pracovných postupov zabránite úniku prostriedku do životného prostredia (pozri oddiely 6, 7, 8.2., 13). V prípade preniknutia produktu do vodných tokov, kanalizácie, alebo v prípade kontaminácie pôdy, či vegetácie informujte príslušné úrady.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Informácie nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Informácie nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky spĺňajúce kritériá pre PBT alebo vPvB v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes neobsahuje žiadne látky klasifikované ako endokrinný disruptor v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie tejto látky/zmesi aj obalu musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v platnom znení. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť konečný užívateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

Metódy zneškodňovania prípravku:

Zbytky prípravku určené k likvidácii uchovávajúte v tesne uzatvorených a označených nádobách. Nádoby odovzdajte osobe oprávnenej na nakladanie/likvidáciu nebezpečných odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch (napr. zberný dvor). Nevyhadzujte spoločne s komunálnym odpadom. Prípravok sa nesmie vypúšťať/vylievať/vyhadzovať do životného prostredia (do vzduchu, pôdy, vodných tokov, kanalizácie a pod.). V prípade úniku informujte príslušné úrady.

Metódy zneškodňovania obalov:

Kontaminovaný (nevyčistený) obal sa musí zneškodňovať podľa platných predpisov (rovnako ako jeho obsah) odovzdaním osobe oprávnenej na nakladanie/likvidáciu nebezpečných odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Nepoužívajte obal opakovane a nesnažte sa ho znovu naplniť. Obal neodhadzujte do životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nevzťahuje sa. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nevzťahuje sa.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nevzťahuje sa.

14.4. Obalová skupina

Nevzťahuje sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nevzťahuje sa.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nevzťahuje sa.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) uvedené na Kandidátskom zozname ECHA:

Neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) uvedené na Kandidátskom zozname ECHA.

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo látok v súlade s prílohou XIV nariadenia (ES) 1907/2006:

Neobsahuje žiadne látky podliehajúce autorizácii podľa prílohy XIV nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH).

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo látok v súlade s prílohou XVII nariadenia (ES) 1907/2006:

Neobsahuje žiadne látky podliehajúce obmedzením podľa prílohy XVII nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH).

Zákony a použitá literatúra:

EÚ:

- 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 smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (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 neskorších predpisov
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších predpisov
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
- Smernica Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásť samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS)
- Smernica Komisie 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci
- Smernica Komisie 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci
- Smernica Komisie 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a doplňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES

SK:

- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (platnosť končí 30.06.2018 a nahradí ho Zákon č. 103/2015)
- Zákon č. 103/2015 Z. z. Úplné znenie zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. a č. 301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 365/2015 Z. z. - Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 319/2013 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon) v znení neskorších predpisov

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia a metódy použité na odvodenie klasifikácie zmesi:

Klasifikácia zmesi bola prevzatá od dodávateľa.

Skratky a akronymy

ACGIH	Organizácia „Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov“ (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor (BioConcentration Factor)
BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
BW/D	Telesná hmotnosť/deň (Body Weight/Day)
Číslo CAS	Identifikačné číslo látky podľa Americkej chemickej spoločnosti (Chemical Abstracts Service number)
Číslo EC	Číslo Európskej komisie - číselný kód priradený chemickým látkam, ktoré sú komerčne dostupné v Európskej únii (pozri EINECS, ELINCS a NLP)
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
NLP	Látky vylúčené zo zoznamu polymérov
Číslo REACH	Registračné číslo podľa nariadenia REACH
CLP	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
CMR	Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (Derived No-Effect Level)
DW	Hmotnosť sušiny, čiže suchá váha (Dry Weight)
ECHA	Európska chemická agentúra (European Chemicals Agency)
EC50	Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve
ErC50	Účinná koncentrácia látky („Effective concentration“), ktorá spôsobí 50% zníženie rýchlosti rastu rias
EmS číslo	Kód núdzového plánu (Emergency Schedules Number)
EHS	Európske Hospodárske Spoločenstvo (European Economic Community - EEC)
EN	Európska norma
ES	Európske spoločenstvo
EU/EÚ	Európska únia
GHS	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
GWP	Potenciál globálneho otepľovania (Global warming potential)
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Air Transport Association)
IATA-DGR	Nariadenia Medzinárodného združenia leteckých dopravcov o nebezpečnom tovare (Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association")
IC50	Koncentrácia látky, pri ktorej dochádza k 50% inhibícii rastu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (International Civil Aviation Organization)
ICAO-TI	Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí (Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)
IMDG Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (International Maritime Dangerous Goods Code)
INCI	Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prísad (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients)
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu (International Organization for Standardization)
KBÚ	Karta bezpečnostných údajov
Kow	Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
KSt	Koeficient explózie (Explosion coefficient)
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LDLo	Najnižšia pozorovaná smrteľná dávka, pri ktorej uhynul aspoň jeden jedinec z testovanej skupiny
LL50	Smrteľné zaťaženie spôsobujúce 50% odozvu (Lethal Loading causing 50% response)
EL50	Účinné zaťaženie spôsobujúce 50% odozvu (Effective Loading causing 50% response)
IL50	Inhibičné zaťaženie spôsobujúce 50% odozvu (Inhibitory Loading causing 50% response)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok (Lowest Observed Adverse Effect Level)
MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny nepriaznivý účinok (No Observed Adverse Effect Concentration)

Dátum vytvorenia: 12. 2. 2021

Dátum poslednej revízie: -, verzia č. 1



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878.

NOAEL	Hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny nepriaznivý účinok (No Observed Adverse Effect Level)
NOEC	Koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok (No Observed Effect Concentration)
NOEL	Hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok (No Observed Effect Level)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NPEL _c	Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosóly (pre respirabilnú frakciu)
NPEL _r	Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosóly (pre celkovú koncentráciu)
NPHV	Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (Organisation for Economic Cooperation and Development)
OEL	Expozičný limit v pracovnom prostredí (Occupational Exposure Limits)
OSHA	Úrad pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (Occupational Safety & Health Administration)
EU-OSHA	Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
OSN	Organizácia spojených národov
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
PEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej dochádza k účinkom (Predicted Effect Concentration)
PNEC(s)	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (Predicted No Effect Concentration(s))
ppm	Milióntina (parts per milion)
REACH	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
STOT	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (Specific Target Organ Toxicity)
(STOT) RE	(STOT)-opakovaná expozícia
(STOT) SE	(STOT)-jednorazová expozícia
TLV	Prahová limitná hodnota (Threshold limit value)
TLV-TWA	Časovo vážená priemerná hodnota (Time Weighted Average) – 8 hodín/prac. deň, 40 hodín/prac. týždeň
TLV-STEL	Limit krátkodobej (15 min) expozície (Short-term exposure limit)
TLV-Ceiling	Koncentrácia, ktorá by nemala byť nikdy prekročená počas expozície na pracovisku (strop).
UN	Organizácia spojených národov (United Nations)
VOC	Prchavé organické zlúčeniny (Volatile Organic Compounds)
WEL	Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí (Workplace Exposure Limits)

História dokumentu

Verzia	Dátum	Popis
1	12. 2. 2021	Vznik dokumentu - ako podklad slúžila KBÚ poskytnutá dodávateľom zo dňa: 2. 9. 2019 (číslo verzie: neuvedené).

Informácie o vypracovaní karty bezpečnostných údajov

Pri vypracovaní tejto karty bezpečnostných údajov bola použitá KBÚ poskytnutá výrobcom/dodávateľom, informácie z Európskej chemickej agentúry a údaje vyplývajúce z vnútroštátnych a európskych právnych predpisov a noriem (pozri oddiel 15).

Ďalšie informácie

Táto karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP). Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa opierajú o súčasný stav našich poznatkov (informácie od výrobcu) o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Nepredstavujú ani nezaručujú kvalitu prípravku, a nevznikajú žiadne právne záväzky. Všetky údaje sa vzťahujú na stav výrobku pri dodaní a nemusia platiť pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Karta bezpečnostných údajov nezbavuje používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Výpis zmienených zákonných ustanovení a predpisov nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných. Pracovník manipulujúci s prípravkom je povinný dodržiavať bezpečnosť pri práci.