

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: Neutrálny silikón

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Tmel
 Neodporúčané použitia: Použitie by malo byť obmedzené na tie uvedené vyššie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Den Braven SK s.r.o.
 Polianky 17, 844 31 Bratislava
 IČO: 35740141
 Tel: 02 / 44 97 10 10
 E-mail: info@denbraven.sk
 www.denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
 Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram: Nie je.
 Výstražné slovo: Nie je.

Obsahuje: -

Výstražné upozornenia:

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Doplňujúce informácie:

EUH208 Obsahuje 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje biocídne výrobky: 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, Pyritión zinočnatý

2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
 Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
 Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

| Názov zložky | Obsah (hmot. %) | CAS EINECS Index N° Reg. číslo | Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|--------------|-----------------|--------------------------------|---|
| | | | |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

| | | | | |
|--|---------|-----------------------------------|---|---|
| 2-propanón, 2,2',2''-[O,O',O''-(etylsilylidin)trioxím] | <0,35 | 58190-57-1 - - - | STOT RE 2 | H373 |
| Dioktylcínoxid | <0,65 | 870-08-6 - - - | STOT SE 2 | H371 |
| Pyritión zinočnatý | <0,023 | 13463-41-7 236-671-3 - - | Acute Tox. 2 ATE inhal(d) 0.14 mg/L Acute Tox. 3 ATE oral 221 mg/kg Aquatic Acute 1 M-factor: 1000 Aquatic Chronic 1 M-factor: 10 Eye Dam. 1 Repr. 1A STOT RE 1 | H330 H301 H400 H410 H318 H360D H372 |
| 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón | <0,0015 | 26530-20-1 247-761-7 - - | Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1 Skin Sens. 1A | H330 H301/311 H400 H410 H318 H314 H317 |

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny:

V každom prípade sa vyvarovať chaotického rokovania. Pri nutnosti lekárskeho ošetrenia vždy vziať so sebou originálny obal s etiketou, prípadne KBÚ. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitácii postihnutého a zaistíte lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite robte nepriamu masáž srdca. Bezvedomie - uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku. Vždy je potrebné situáciu posúdiť s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. Do zamoreného priestoru vstúpime iba vtedy, ak budeme mať primeranú ochranu (izolačný dýchací prístroj, masku s príslušným filtrom, istenie ďalším pracovníkom a pod.) POZOR! Vždy, keď sa jedná o zle vetrané priestory, je potrebné počítať s možnosťou, že priestor je zamorený! Pri manipulácii s znečisteným odevom alebo inými predmetmi je nutné sa chrániť zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami vrátane rukavíc. Prvá pomoc by nemala byť vykonávaná na mieste, kde k nehode došlo, ak je nebezpečenstvo kontaminácie záchranca.

4.1.2 Pri inhalácii:

Prerušit expozíciu. Postihnutého vyvieť na čerstvý vzduch, udržovať v klude a v teple.

4.1.3 Pri kontakte s kožou:

Odložiť kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.4 Pri kontakte s očami:

Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a začať vyplachovať čistou vodou, zasiahnuté oko široko otvorené, od vnútorného kútika k vonkajšiemu a tiež pod viečkami po dobu min.15 minút. Pri pretrvávaní ťažkostí vyhľadať lekársku pomoc.

4.1.5 Pri požití:

Vypláchnuť ústa vodou. Nevymolať zvracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí, alebo má kŕče.

4.1.6 Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne dáta k dispozícii.

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, hasiaci prášok, CO₂, vodná hmla.

Nehodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody - dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu a plynom musia byť vybavené prostriedkami pre ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch použiť izolačný dýchací prístroj. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodnou hmlou. Hasiace vodu zhromažďujte oddelene a zabráňte jej vniknutiu do vody a pôdy. Chemický ochranný oblek (EN 469).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, znečisteniu odevu a obuvi. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie, podlažia a pôdy. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodného toku bezodkladne informovať jeho správcu, políciu, hasičov, prípadne odbor ŽP KÚ.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať / mechanicky odstrániť. Zvyšky alebo menšie množstvo pozametať / nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu (univerzálny sorbent, kremelina, zemina, piesok) a umiestniť do vhodných nádob a odovzdať na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu, alebo s dostatočnou ventiláciou. Pri práci nejesteť, nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyť ruky. Dodržiavať zákonné ochrane a bezpečnosti práce.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchých, chladných a dobre vetraných miestach. Skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo únikom a odkvapkávaniu. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

| Látka | CAS | NPEL (mg/m ³) priemerný | NPEL (mg/m ³) krátkodobý | Poznámka |
|---------------------------|-----|-------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Žiadne dáta k dispozícii. | | | | |

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

| Látka | CAS | Limitné hodnoty (mg/m ³) | | Poznámka |
|---------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
| | | OEL | STEL | |
| Žiadne dáta k dispozícii. | | | | |

8.1.2 DNEL

2-propanón, 2,2',2''-[O,O',O''-(etylsilylidin)trioxím] (CAS: 58190-57-1)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalačná | Dlhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 0,419 |
| Dermálna | Dlhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0,059 |
| Spotrebitelia | | | | |
| Inhalačná | Dlhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 0,103 |
| Dermálna | Dlhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0,03 |
| Orálna | Dlhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0,03 |

Dioktylcínoxid (CAS: 870-08-6)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|------------|---------|
| Spotrebitelia | | | | |
| Orálna | Dlhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0,002 |

Pyritión zinočnatý (CAS: 13463-41-7)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Dermálna | Dlhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0,01 |

PNEC

2-propanón, 2,2',2''-[O,O',O''-(etylsilylidin)trioxím] (CAS: 58190-57-1)

| Zložka životného prostredia | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|---|--------------------------|------------------|-------------------|-----------|
| Vodné prostredie | Sladkovodné | PNEC voda, slad. | mg/L | 0,24 |
| | Sladkovodný sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 2 047,053 |
| | Morské | PNEC voda, mor. | mg/L | 0,024 |
| | Morský sediment | PNEC sed., mor. | mg/kg sediment dw | 204,705 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistiareň odpadových vôd | PNEC čov | mg/L | 2,398 |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda | PNEC pôda | mg/kg soil dw | 240,95 |
| Potravinový reťazec | Predátori | PNEC oral. | mg/kg food | 2,638 |

Pyritión zinočnatý (CAS: 13463-41-7)

| Zložka životného prostredia | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|---|--------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodné prostredie | Sladkovodné | PNEC voda, slad. | | 90 ng/L |
| | Sladkovodný sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,009 |
| | Morské | PNEC voda, mor. | | 90 ng/L |
| | Morský sediment | PNEC sed., mor. | mg/kg sediment dw | 0,009 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistiareň odpadových vôd | PNEC čov | mg/L | 0,01 |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda | PNEC pôda | mg/kg soil dw | 1,02 |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

2-oktylizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 26530-20-1)

| Zložka životného prostredia | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodné prostredie | Sladkovodné | PNEC voda, slad. | µg/L | 2,2 |
| | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L | 1,22 |
| | Sladkovodný sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,0475 |
| | Morské | PNEC voda, mor. | µg/L | 0,22 |
| | Morský sediment | PNEC sed., mor. | mg/kg sediment dw | 0,00475 |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda | PNEC pôda | mg/kg soil dw | 0,0082 |

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

8.1.3 Biologické medzné hodnoty (Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z.)

| Látka | CAS | Faktor | Limitná hodnota |
|---------------------------|-----|--------|-----------------|
| Žiadne dáta k dispozícii. | | | |

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Technické opatrenia

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade prekročenia expozičných limitov, pri tvorbe prachu, hmly, aerosólov, použite masku s vhodným filtrom (typ ABEK - EN 14387 - protiplynovej a kombinované filtre; typ P - EN 143 - filtre proti časticiam; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1- polmasky proti časticiam; EN 142 - ústenky).

Ochrany rúk:

Ochranné pracovné rukavice (EN 374). Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice vymeniť.

Ochrany očí / tváre:

Ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít (EN 166); ochrana očí a tváre pre pracovné použitie (EN ISO 16321).

Ochrany kože:

Pracovný odev (EN ISO 13688) a obuv (EN ISO 20347 a ISO 20345). Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (EN 14605+A1). Ochranný odev proti chemikáliám (EN 13034+A1; 13982-1; 943-1+A1).

8.2.3 Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne dáta k dispozícii.

8.2.4 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosť | Hodnota | Metóda | Poznámka |
|---|---------------------------|--------|----------|
| Skupenstvo: | Pasta | | |
| Farba: | Rôzne farby | | |
| Zápach: | Charakteristický | | |
| Prahová hodnota zápachu: | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Hodnota pH: | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Teplota topenia/tuhnutia (°C): | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C): | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Teplota vzplanutia (°C): | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Rýchlosť odparovania: | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky): | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Dolná a horná medza výbušnosti: | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Tlak pár (20°C): | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Tlak pár (50°C): | Žiadne dáta k dispozícii. | | |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

| | | | |
|---|---------------------------|--|--|
| Relatívna hustota pár: | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm ³ , 20°C): | 1 | | |
| Rozpustnosť (20°C): | Miešateľná | | |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Teplota samovznietenia (°C): | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Teplota rozkladu (°C): | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Kinematická viskozita (40°C): | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Index lomu (20°C): | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Oxidačné vlastnosti: | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Výbušné vlastnosti: | Žiadne dáta k dispozícii. | | |
| Vlastnosti častíc: | Žiadne dáta k dispozícii. | | |

9.2 Iné informácie

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Obsah VOC (%): | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Obsah sušiny: | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Doplňujúce informácie: | Žiadne dáta k dispozícii. |

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nepredpokladá sa za správnych podmienok použitia.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Dodržať podmienky zaobchádzania a skladovania uvedené v oddiele 7.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Jednotlivých zložiek:

2-propanón, 2,2',2''-[O,O',O''-(etylsilylidin)trioxím] (CAS: 58190-57-1)

Akútna toxicita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 423, kľúčová štúdia | > 2 500 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal | potkan |

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------|------------------|----------------------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | nedráždivý | oko | králik |

Poleptanie kože / podráždenie kože

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------|------------------|----------------------|
| OECD 439, kľúčová štúdia | nedráždivý | dermal | other: |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 429, kľúčová štúdia | nie je senzibilizujúci | dermal | myš |

STOT - opakovaná expozícia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------------|------------------|----------------------|
| OECD 408, kľúčová štúdia | 15 mg/kg bw/day, NOEL | oral | potkan |

Mutagenita pre zárodočné bunky

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, kľúčová štúdia | negatívny | orálne: žalúdočná sonda | myš |

Reprodukčná toxicita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|-------------------------|----------------------|
| OECD 415, kľúčová štúdia | 30 mg/kg bw/day, NOEL > 100 mg/kg bw/day, NOEL > 100 mg/kg bw/day, NOEL > 100 mg/kg bw/day, NOEL | orálne: žalúdočná sonda | potkan |

Dioktylcínoxid (CAS: 870-08-6)

Akútna toxicita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 401, preukazná štúdia | > 6 000 mg/kg bw, LD50 | oral | potkan |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal | potkan |

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | neklasifikované | oko | králik |

Poleptanie kože / podráždenie kože

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| OECD 439, kľúčová štúdia | neklasifikované | dermal | |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 429, kľúčová štúdia | nie je senzibilizujúci | dermal | myš |

STOT - opakovaná expozícia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 422, kľúčová štúdia | 0.3 - 0.4 mg/kg bw/day, NOEL 0.3 - 0.5 mg/kg bw/day, NOEL 5 mg/kg diet, NOEL | oral | potkan |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

Mutagenita pre zárodočné bunky

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, kľúčová štúdia | negatívny | orálne: žalúdočná sonda | myš |

Reprodukčná toxicita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|------------------|----------------------|
| OECD 443, kľúčová štúdia | 25 mg/kg diet, NOAEL 5 mg/kg diet, NOAEL 200 mg/kg diet, NOAEL 25 mg/kg bw/day, LOAEL 200 mg/kg diet, NOAEL 200 mg/kg diet, NOAEL 200 mg/kg diet 25 mg/kg diet 200 mg/kg diet | orálne: krmivo | potkan |

Pyritión zinočnatý (CAS: 13463-41-7)

Akútna toxicita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 302 mg/kg bw, LD50 221 mg/kg bw, LD50 269 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan |
| kľúčová štúdia | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal | potkan |
| OECD 403, kľúčová štúdia | 1.34 mg/L air 0.84 mg/L air 1.03 mg/L air | vdýchnutie: aerosól | potkan |

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|------------------|----------------------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | kategórie 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS | oko | králik |

Poleptanie kože / podráždenie kože

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | nedráždivý | dermal | králik |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 406, kľúčová štúdia | nie je senzibilizujúci | dermal | morča |

STOT - opakovaná expozícia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 453, kľúčová štúdia | 0.5 mg/kg bw/day, NOAEL | oral | potkan |
| kľúčová štúdia | 6 mg/m ³ air, LOAEL 2 mg/m ³ air, NOAEL | inhal | potkan |
| kľúčová štúdia | 100 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, LOAEL | dermal | potkan |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------------|--------------------------------|------------------|----------------------|
| podporná štúdia | 10 ppm, NOAEL 25 ppm, LOAEL | orálne: krmivo | potkan |

Mutagenita pre zárodočné bunky

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|------------------|---|
| OECD 471, kľúčová štúdia | negatívny | In vitro | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 |

Reprodukčná toxicita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--|-------------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | 2.8 mg/kg bw/day, LOAEL 1.4 mg/kg bw/day, LOAEL 1.4 mg/kg bw/day, NOAEL 0.7 mg/kg bw/day, NOAEL 2.8 mg/kg bw/day, LOAEL 1.4 mg/kg bw/day, LOAEL 1.4 mg/kg bw/day, NOAEL 0.7 mg/kg bw/day, NOAEL | orálne: žalúdočná sonda | potkan |

2-oktylizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 26530-20-1)

Akútna toxicita

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 125 mg/kg bw, LD50 | oral | potkan |
| OECD 402, kľúčová štúdia | 311 mg/kg bw, LD50 | dermal | |
| OECD 403, kľúčová štúdia | 270 mg/m ³ air | inhal | |

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|------------------|----------------------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | kategória 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS | oko | králik |

Poleptanie kože / podráždenie kože

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | Kategória 1B (žieravá) na základe kritérií GHS | dermal | králik |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | kategória 1 (senzibilizácia pokožky) na základe kritérií GHS | dermal | morča |

Mutagenita pre zárodočné bunky

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|-----------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | negatívny | | |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

Zmes:

| | |
|--|--|
| Akútna toxicita: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Poleptanie kože / podráždenie kože: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT – jednorazová expozícia: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT - opakovaná expozícia: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Karcinogenita: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Mutagenita pre zárodočné bunky: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Reprodukčná toxicita: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Aspiračná nebezpečnosť: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-propanón, 2,2',2''-[O,O',O''-(etylsilylidin)trioxím] (CAS: 58190-57-1)

| Toxicita | Testovací organizmus | Výsledok | Typ testu |
|---------------------------------|---|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby | | 695.76 mg/L, LC50 / 96 h 371.57 mg/L, EC50 / 96 h | |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i> | 544.34 mg/L, EC50 / 48 h 417.65 mg/L, NOEC / 48 h | OECD 202 |
| Akútna toxicita pre riasy | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 252.92 mg/L, EC50 / 72 h 50 mg/L, NOEC / 72 h 122.46 mg/L, EC50 / 72 h 50 mg/L, NOEC / 72 h 141.44 mg/L, EC50 / 72 h 50 mg/L, NOEC / 72 h | OECD 201 |
| Biotická degradácia | | Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biodegradácia (100 %) | |
| Bioakumulácia | | 3.162 L/kg ww | |
| log Kow / log Pow | | 1,2, log Kow | |

Dioktylcínoxid (CAS: 870-08-6)

| Toxicita | Testovací organizmus | Výsledok | Typ testu |
|---------------------------------|--|---|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>) | > 0.09 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i> | > 0.21 mg/L, EC50 / 48 h | OECD 202 |
| Akútna toxicita pre riasy | <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) | > 0.002 mg/L, EC50 / 72 h 0.002 mg/L, LOEC / 72 h 0.001 mg/L, NOEC / 72 h | OECD 201 |
| Biotická degradácia | | Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biodegradácia (100 %) | |
| Bioakumulácia | | 0,5 | |
| log Kow / log Pow | | 6 @ 20 °C, log Kow | |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

Pyritión zinočnatý (CAS: 13463-41-7)

| Toxicita | Testovací organizmus | Výsledok | Typ testu |
|---------------------------------|------------------------------|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby | <i>Cyprinodon variegatus</i> | 0.2 mg/L, LC0 / 96 h 0.4 mg/L, LC50 / 96 h 0.59 mg/L, LC100 / 96 h | |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i> | 1.1 µg/L, EC0 / 48 h 8.2 µg/L, EC50 / 48 h > 11 µg/L, EC100 / 48 h | |
| Akútna toxicita pre riasy | <i>Skeletonema costatum</i> | 0.46 µg/L, NOEC / 120 h 1.2 µg/L, EC50 / 120 h 0.46 µg/L, NOEC / 96 h 1.3 µg/L, EC50 / 96 h | |
| Biotická degradácia | | Prirodzene biologicky odbúrateľný (100%) | |
| Bioakumulácia | | 1,4 | |

2-oktylizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 26530-20-1)

| Toxicita | Testovací organizmus | Výsledok | Typ testu |
|---------------------------------|----------------------|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby | | 0.122 mg/L, LC50 / 96 h | |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia sp.</i> | 0.181 mg/L, LC50 / 48 h | |
| Akútna toxicita pre riasy | | 0.15 mg/L, EC50 / 96 h 0.068 mg/L, other: / 96 h | |
| Biotická degradácia | | Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biodegradácia (100%) | |
| Bioakumulácia | | 19.21 L/kg ww | |
| log Kow / log Pow | | 2.61 @ 25 °C, log Kow | |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie sú žiadne dáta k dispozícii.

Biotická degradácia: Hodnota biologickej rozložiteľnosti zložky je uvedená v odd. 12.1

12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre produkt nie sú žiadne dáta k dispozícii.

log Kow / log Pow: Hodnota rozdeľovacieho koeficientu zložky je uvedená v odd. 12.1

Bioakumulácia: Hodnota bioakumulačného faktora zložky je uvedená v odd. 12.1

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne dáta k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

13.1.1 Kat. č. odpadu zmesi:

08 04 10 Odpadové lepidla a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

13.1.2 Katalógové číslo odpadu z obalu:

15 01 02 Obaly z plastov

13.1.3 Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:

Žiadne dáta k dispozícii.

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

13.1.4 Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou:

Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu pre rovnaký účel. Doporučený spôsob likvidácie recyklácie, spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov alebo uloženie na skládku nebezpečného odpadu.

13.1.5 Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:

Žiadne dáta k dispozícii.

13.1.6 Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

13.1.7 Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:

Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | Typ prepravy | Cestná preprava ADR / RID | Námorná preprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|------|--|---|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | | | |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | |
| | Identifikačné číslo nebezpečnosti | - | - | - |
| | Bezpečnostné značky | | | |
| 14.4 | Obalová skupina | | | |

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadne dáta k dispozícii.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne dáta k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuvádza sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre Zmes: v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií....

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Nariadenie (ES) č. 2019/1009, o hnojivách

Produkt obsahuje látku Pyritión zinočnatý, ktorá je uvedená v prílohe XVII. nariadenia REACH.

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
 Hodnotenie nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

Trieda nebezpečnosti:

Acute Tox. 2 - Akútna toxicita, kategória 2
 Acute Tox. 3 - Akútna toxicita, kategória 3
 Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - akútne, kategória 1
 Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronické, kategória 1
 Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1
 Repr. 1A - Toxicita pre reprodukciu, kategória 1A
 STOT RE 1 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia), kategória 1
 STOT RE 2 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia), kategória 2
 STOT SE 2 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia), kategória 2
 Skin Corr. 1 - Poleptanie kože, kategória 1
 Skin Sens. 1A - Senzibilizácia kože, kategória 1

H-vety:

H301 Toxický po požití.
 H301/311 Toxický pri požití a pri styku s kožou.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
 H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
 H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe><uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.
 H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky

| | |
|-----------------|--|
| ADR | Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Odvodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level) |
| EC50 | Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| IATA | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| ICAO | Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru |
| IMDG | Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%) |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%) |
| LOAEL | Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level) |
| LOEC | Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku (lowest observable effect concentration) |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level) |
| NOEC | Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration) |
| NPEL krátkodobý | Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý (15 min.) |
| OEL | Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena) |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| NPEL priemerný | Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný (8 hod.) |
| PNEC | Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration) |
| RID | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru |
| STEL | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.) |
| VOC | Organické prchavé zlúčeniny |
| vPvB | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne |
| WGK | Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen) |
| TRGS | Nemecká norma pre skladovanie nebezpečných látok (Technische Regeln für Gefahrstoffe) |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dátum revízie: 11.9.2024 | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Neutrálny silikón podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 14 Nahrádza verziu: 11.10.2022 |
|--------------------------|--|--|

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii KBÚ:

Táto revízia nadväzuje na verziu 11.10.2022 a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Zmena zloženia a značenia zmesi.

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami. Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v KBÚ.

Doplňujúce informácie

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri odporúčanom spôsobe použitia.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.