

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 1 / 9

Názov výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**
Ďalšie názvy: Nie sú známe
Číslo výrobku: T-1204-0148
Látka / zmes: Zmes
Registračné číslo REACH: Nie je relevantný

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

Identifikované použitia: Lepidlo. Silikónový tesniaci materiál.
Neodporúčané použitia: Iba pre identifikované použitia.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno dodávateľa: **RAVAK a.s.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Obecnická 285, 261 01 Příbram
Česká republika
IČO: 25612492
Telefón: +420 318 427 111

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@ravak.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel: +421 254 774 166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky a účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Nie sú známe.

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

2.2 Prvky označovania

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

Identifikátor výrobku:	RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	-
Výstražné slovo:	-
Výstražné upozornenia:	-
Bezpečnostné upozornenia:	-
Doplňujúce informácie na etikete:	EUH208 Obsahuje (3-aminopropyl)tri(etoxy)silán. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie pozri oddiel 16.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky identifikované ako PBT alebo vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII. Zmes neobsahuje žiadnu látku zaradenú do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, REACH, ktorá má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani žiadnu látku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 2 / 9

Názov výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Produkt je zmes látok.

3.2 Zmesi

Polydimethylsiloxan s anorganickou plniacou zložkou a oximosilanom.

Identifikátor látky (registračné číslo)	Koncentrácia / rozmedzie koncentrácie % (hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	SCL ATE M-faktor
destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie (01-2119489867-12-xxxx)	5 - <10	649-221-00-X 64742-46-7 265-148-2	Asp. Tox. 1, H304	Poznámka N
2-pentanón, 2,2',2"-[O,O',O"- (methylsilylidyn)trioxim] (01-2120004323-76-xxxx)	1 - <5	37859-55-5 484-460-1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	-
3-aminopropyl(metyl) silsekvioxany, zakončené etoxyskupinou	1 - <5	- 128446-60-6 603-274-5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán	< 1	612-108-00-0 919-30-2 213-048-4	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin. Sens. 1, H317	-

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

Poznámka N: Pozri Nariadenie č. 1272/2008 (CLP), príloha VI, odsek 1.1.3.1.

Dodatočné upozornenia:

Pri reakcii s atmosférickou vlhkosťou sa môže uvoľňovať látka: 2-pentanón. oxím (CAS 623-40-5)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.

<i>Inhalácia:</i>	Zaistite dostatočný prívod čerstvého vzduchu. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontakt s kožou:</i>	Z pokožky odstráňte handričkou alebo papierom, následne umyte postihnuté miesto vodou a mydlom. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.
<i>Kontakt s očami:</i>	Okamžite vyplachujte široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody. Vyberte kontaktné šošovky pri vyplachovaní, pokiaľ tak možno urobiť ľahko. V prípade pretrvávajúcich problémov vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Požiti:</i>	Vypláchnite ústa. Dajte postihnutému vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ďalší relevantní informácie nejsou k dispozici.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam okolia. CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekované vodné lúče.

Požiar väčšieho rozsahu zlikvidovať rozstrekovanými vodnými lúčmi alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ďalší relevantní informácie nejsou k dispozici.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 3 / 9

Názov výrobku:

RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE

5.3 Rady pre požiarnikov

Noste dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.: izolovaný dýchací prístroj (EN 137), ochranný odev (EN 469), ochranné rukavice (EN 659+A1), prilba (EN 16471/ EN 16473), obuv (EN 15090). Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Kontaminovaná hasiaca voda musí byť odstránená v súlade s príslušnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál / Pre pohotovostný personál

Používajte vhodné ochranné pracovné pomôcky. Nechránené osoby sa nesmú približovať. Zaisťte dostatočné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zaisťte dostatočné vetranie. Uniknutý produkt mechanicky zoberte. Zbraný materiál zlikvidujte podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa tiež ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaisťte dostatočné vetranie a odsávanie na pracovisku.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pre používanie a skladovanie silikónových lubrikantov nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia. Používajte v miestnosti s dobrou ventiláciou. Vyhnite sa kontaktu s očami. Pred jedlom a na konci práce si umyte ruky.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na štítku 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 nesl. predpisov:

Por. číslo	Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
			Priemerný		Krátkodobý		
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-	-	-	

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

Por. číslo	Faktor v prac. ovzduší CAS	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ a 2019/1831/EÚ:

EINECS	CAS	Názov látky	Limitné hodnoty				Poznámka
			8 hodín		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	

Upozornenie na ďalšie nebezpečenstvá, ktoré sa môžu vyskytnúť počas spracovania:

Reakciou so vzdušnou vlhkosťou sa môže uvoľniť 2-pentanón-oxím (CAS 623-40-5).

Ďalšie informácie: Pri príprave sa vychádzalo z platných dokumentov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 4 / 9

Názov výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

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

Destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie CAS 64742-46-7 Reg. č. 01-2119489867-12

DNEL:

pracovníci:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	16,4 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	2,91 mg/kg bw/deň
spotrebitelia:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	-
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	-
	orálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	1,25 mg/kg bw/deň

PNEC:

predátori: 17 g/kg potravy

2-pentanón, 2,2',2"-[O,O',O"-(methylsilylidyn)trioxim] CAS 37859-55-5 Reg. č. 01-2120004323-76

DNEL:

pracovníci:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	0,229 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	0,065 mg/kg bw/deň
spotrebitelia:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	0,057 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	0,033 mg/kg bw/deň
	orálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	0,033 mg/kg bw/deň

PNEC:

sladkovodné prostredie:	0,1 mg/l
morská voda:	0,01 mg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd:	2,15mg/l
sladkovodné sedimenty:	0,569 mg/kg dw sedimentu
morské sedimenty:	0,057 mg/kg dw sedimentu
pôda (poľnohospodárska):	0,044 mg/kg dw pôdy

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 395/2006 z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov. Smernica ES 89/656/EHS o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku. Nariadenie (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.

Ochrany očí/tváre	Ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože	Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374) Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / látke / zmesi. Vzhľadom na to, že nie sú k dispozícii testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt/prípravok/chemickú zmes. Výber materiálu rukavíc vykonajte podľa doby prieniku, permeability a degradácie. Materiál rukavíc: butylkaučuk, nitrilkaučuk Doba prieniku materiálom rukavíc: Je nutné zistiť u výrobcu rukavíc a dodržiavať presné doby prieniku materiálom ochranných rukavíc. Ochrana kože: Ochranný pracovný odev.
Ochrana dýchacích ciest	Pri dostatočnom vetraní priestoru nie je potreba. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacieho ústrojenstva, filter AX.
Tepelná nebezpečnosť	Nie je známe

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 5 / 9

Názov výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží a do pôdneho podlažia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Pasta
Farba:	Podľa označenia produktu
Zápach:	Charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je určené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nedá sa použiť
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	Nedá sa použiť
Dolná a horná medza výbušnosti:	Nie je určené
Teplota vzplanutia:	>151 °C
Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
Teplota rozkladu:	Nie je určené
Hodnota pH:	Zmes je nepolárna/aprotická
Kinematická viskozita:	Nie je určené. Dynamická: cca. 75 Pas (23 °C)
Rozpustnosť:	Úplne miešateľná
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Nie je určené
Tlak pár	<0,1 hPa (pri 20 °C)
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1,03 g / cm ³
Relatívna hustota pár:	Nie je určené
Vlastnosti častíc:	Nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie.

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah riedidiel:

Organické riedidlá:	0,0 %
VOC (EÚ)	0,03 %
	0,03 g/l
VOC (EC)	0,03 %

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri správnom uskladnení žiadne.

Od cca 150 °C môže pri oxidácii vznikáť malé množstvo formaldehydu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 6 / 9

Názov výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD/LC 50 pre relevantné zložky:

CAS 64742-46-7 Destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie

Orálne LD50 >5 000 mg/kg (potkan)

Demálne LD50 >2 000 mg/kg (králik)

CAS 37859-55-5 2-2-pentanón, 2,2',2"-[O,O',O"-(methylsilylidyn)trioxím]

Orálne LD50 1 234 mg/kg (potkan)

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 pro špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pro 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.

11.2 Informácie o ďalší nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

CAS 64742-46-7 Destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie

LC50/96 h >100 mg/L (ryby)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Prípravok nie je biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nedá sa použiť.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 7 / 9

Názov výrobku:

RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Prípravok nesmie byť likvidovaný spoločne s komunálnym odpadom ani odstraňovaný do kanalizácie. Aby mohol byť zlikvidovaný, musí obal zostať otvorený až do úplného dokončenia chemickej reakcie - oxidácie (tzn. do úplného vymiznutia zápachu). Následne je možné s prípravkom nakladať ako s pevným odpadom. Zatvrdnutý prípravok je možné odstrániť s komunálnym odpadom. Zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi.

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností.

Odporúčaný kód odpadu:

Číslo druhu odpadu

08 04 10

(obsah)

odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

Číslo druhu odpadu (obal)

15 01

OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV

Kód odpadu (absorpcia)

15 02 03

absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02

Doporučený spôsob odstránenia 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 oprávnenej osobe na zneškodnenie odpadu (firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Odporúčané odstránenie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, pokiaľ je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Znečistené obaly by mali byť pred recykláciou vyčistené. Spaľovanie alebo skládkovanie zväziť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov.

Rozhodnutie Komisie č. 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a	-
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	-

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 podľa prílohy XVII nariadenia REACH: žiadne

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 8 / 9

Názov výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Nebezpečné látky uvedené podľa názvu - PRÍLOHA I Žiadna z obsahnutých látok nie je uvedená v zozname.

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach

Príloha II - Žiadna z obsahnutých látok nie je uvedená v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Príloha I - VÝBUŠNÉ PREKURZORY PODLIEHAJÚCE OBMEDZENIAM (Horný limit na účely autorizácie podľa článku 5 ods. 3). Žiadna z obsahnutých látok nie je uvedená v zozname.

Príloha II - VÝBUŠNÉ PROSTRIEDKY PODLIEHAJÚCE OZNAČENIU

Žiadna z obsahnutých látok nie je uvedená v zozname.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekursoroch drog

CAS: 108-88-3 Toluén: 3

Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekursorami medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

CAS: 108-88-3 Toluén: 3

Legislatíva EÚ

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

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

Národná legislatíva

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

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

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

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

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

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	09. 01. 2023	Prvé vydanie KBÚ podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v súlade s nariadením č. 1272/2008 (CLP).

Legenda k skratkám a akronymom

SCL špecifický koncentračný limit

ATE odhad akútnej toxicity

M-faktor multiplikačný faktor

Bw telesná hmotnosť

dw suchá hmotnosť (sušina)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 9 / 9

Názov výrobku:

RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE

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
ErC ₅₀	uvoľňovanie do životného prostredia
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)
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin. Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na podklade originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom zo 07. 11. 2022, verzia 6. Pre registrované látky boli použité informácie z registračnej dokumentácie uverejnenej na stránkach agentúry ECHA.

Metódy použité pri klasifikácii zmesi

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

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny pre školenie

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

Iné informácie

Iné informácie: pozri oddiel 1.3.

Vyhĺásenie

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané. Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.