

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**
Další názvy: Nejsou známy
Číslo výrobku: T-1204-0148
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Není relevantní

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Lepidlo. Silikonový těsnicí materiál.
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **RAVAK a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: Obecnická 285, 261 01 Příbram
Česká republika
Identifikační číslo: 25612492
Telefon: +420 318 427 111

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby
odpovědné za bezpečnostní list:

info@ravak.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje 3-aminopropyltriethoxysilan. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Další informace viz oddíl 16.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB dle nařízení REACH, příloha XIII.

Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému, ani žádnou látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Výrobek je směs látek.

3.2 Směsi

Polydimethylsiloxan s anorganickou plnicí složkou a oximosilanem.

Identifikátor látky (registrační číslo)	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL ATE M-faktor
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední (01-2119489867-12-xxxx)	5 - <10	649-221-00-X 64742-46-7 265-148-2	Asp. Tox. 1, H304	Poznámka N
2-pentanon, 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(methyl) silsekvioxany, zakončené ethoxyskupinou	1 - <5	- 128446-60-6 603-274-5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
3-aminopropyltriethoxysilan	< 1	612-108-00-0 919-30-2 213-048-4	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin. Sens. 1, H317	-

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látek.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Poznámka N: Viz Nařízení č. 1272/2008 (CLP), příloha VI, odst. 1.1.3.1.

Dodatečná upozornění:

Při reakci s atmosférickou vlhkostí se může uvolňovat látka: 2-pentanon. oxim (CAS 623-40-5)

ODDÍL 4: Pokyn pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistěte dostatečný přívod čerstvého vzduchu. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Z pokožky odstraňte hadříkem nebo papírem, následně omyjte postižené místo vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody. Vyjměte kontaktní čočky při vyplachování, pokud tak lze učinit snadno. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Vypláchněte ústa. Dejte postiženému vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí. CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.

Požár většího rozsahu zlikvidovat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu

Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE

5.3 Pokyny pro hasiče

Noste dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.: izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranné rukavice (EN 659+A1), přilba (EN 16471/ EN 16473), obuv (EN 15090). Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněna v souladu s příslušnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze / Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Uniklý produkt mechanicky seberte. Sebraný materiál zlikvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání a odsávání na pracovišti.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění pro společné skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladujte v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
-	-	-	-	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU:

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Upozornění na dodatečné nebezpečí, které může nastat při zpracování:

Při reakci s atmosférickou vlhkostí se může uvolňovat látka 2-Pentanon oxim (CAS 623-40-5)

Další upozornění: jako podklad sloužily při zhotovení platné dokumenty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se dostupné hodnoty pro relevantní složky.

Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední CAS 64742-46-7 Reg. č. 01-2119489867-12

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	16,4 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,91 mg/kg bw/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	-
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	-
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,25 mg/kg bw/den

PNEC:

predátoři: 17 g/kg potravy

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

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,229 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,065 mg/kg bw/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,057 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,033 mg/kg bw/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,033 mg/kg bw/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,1 mg/l
mořská voda:	0,01 mg/l
mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod:	2,15mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,569 mg/kg dw sedimentu
mořské sedimenty:	0,057 mg/kg dw sedimentu
půda (zemědělská):	0,044 mg/kg dw půdy

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Zamezte styku s pokožkou a očima. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374) Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že nejsou k dispozici testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle doby průniku, permeability a degradace. Materiál rukavic: butylkaučuk, nitrilkaučuk Doba průniku materiálem rukavic: Je nutno zjistit u výrobce rukavic a dodržovat přesné doby průniku materiálem ochranných rukavic. Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Při dostatečném větrání prostoru není potřeba.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku:

RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE

	Při nedostatečném větrání použijte ochranu dýchacího ústrojí, filtr AX.
Tepelné nebezpečí:	Není známo.

Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pasta
Barva:	Podle označení produktu
Zápach:	Charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	Není určeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nedá se použít
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Nedá se použít
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není určeno
Bod vzplanutí:	>151 °C
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není určeno
pH:	Směs je nepolární/aprotická
Kinematická viskozita:	Není určeno. Dynamická: cca. 75 Pas (23 °C)
Rozpustnost:	Úplně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):	Není určeno
Tlak páry:	<0,1 hPa (při 20 °C)
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,03 g / cm ³
Relativní hustota páry:	Není určeno
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah ředidel:

Organická ředidla:	0,0 %
VOC (EU)	0,03 %
	0,03 g/l
VOC (EC)	0,03 %

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném uskladnění žádné.

Od cca 150 °C může při oxidaci vznikat malé množství formaldehydu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Hodnoty LD/LC 50 pro relevantní složky:

CAS 64742-46-7 Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední

Orálně LD50 >5 000 mg/kg (potkan)

Demálně LD50 >2 000 mg/kg (králík)

CAS 37859-55-5 2-2-pentanon, 2,2',2"-[O,O',O"-(methylsilylidyn)trioxim]

Orálně LD50 1 234 mg/kg (potkan)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

CAS 64742-46-7 Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek není biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Přípravek nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem ani odstraňován do kanalizace. Aby mohl být zlikvidován, musí obal zůstat otevřený až do úplného dokončení chemické reakce - oxidace (tzn. do úplného vymizení zápachu). Následně je možné s přípravkem nakládat jako s pevným odpadem. Zatvrdlý přípravek je možno odstranit s komunálním odpadem. Zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogová čísla druhů odpadů přiřazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

Kód odpadu (obsah) 08 04 10

Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Kód odpadu (obal) 15 01 xx

Obaly

Kód odpadu (absorpce) 15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly by měly být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.1 UN Číslo Nebo ID číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 REACH: žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních

Příloha II - Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3). Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

CAS: 108-88-3 toluen: 3

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

CAS: 108-88-3 toluen: 3

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	09. 01. 2023	První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL specifický koncentrační limit

ATE odhad akutní toxicity

M-faktor multiplikační faktor

bw tělesná hmotnost

dw suchá hmotnost (sušina)

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 09. 01. 2023 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku: **RAVAK NEUTRAL SANITARY SILICONE**

PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Skin. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem ze dne 07. 11. 2022, verze 6. Pro registrované látky byly použity informace z registrační dokumentace zveřejněné na stránkách agentury ECHA.

Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotoveným podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.