

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vypracovania	18.06.2018
Dátum revízie	31.01.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	Parasilico AM 85-1
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Jednozložkový silikónový tesniaci tmel Profesionálne použitie
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	KVADROCHEM s.r.o.
Ulica, č.	Galvaniho 8
PŠČ	821 04
Obec/Mesto	Bratislava
Štát	Slovensko
Telefón	+421 43636272
E-mail	kvadrochem@kvadrochem.sk
1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2.2. Prvky označovania	
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	-
bezpečnostné upozornenie	EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
2.3. Iná nebezpečnosť	neuvedená

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

3.2. Zmesi

Názov	uhl'ovodíky, C18-C24, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromátov	2-pentanón, O,O',O"- (metylsilylidin)trioxím	oxid titaničitý
Koncentrácia [%]	≥ 5 – < 10	≥ 2,5 – < 5	< 2,5
CAS	-	37859-55-5	13463-67-7

EC	940-734-7	484-460-1	236-675-5
Registračné číslo	01-2120078782-46-xxxx	01-2120004323-76-xxxx	01-2119489379-17-xxxx
Symbol			-
Klasifikácia H výroky	Asp. Tox. 1 H304	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 2 H373	-
Špecifické koncentračné limity, M faktor, ATE	-	ATE=1133 mg/kg	Poznámka W Poznámka 10 Poznámka V
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	pozor	-
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
	Oči	Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokožka	Umyte veľkým množstvom mydla a vody.
	Požitie	Vypláchnuť ústa.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neočakáva sa, že pri normálnych podmienkach používania predstavuje vážne riziko. Pri kontakte s očami môže dôjsť k miernemu podráždeniu.	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Neuvádza sa	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky	vhodné	Všetky hasiace prístroje sú povolené.
	nevhodné	Neuvedené
5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Neuvedené	
5.3. Pokyny pre požiarnikov	Používajte hasiace prostriedky, ktoré sú vhodné pre miestne okolnosti a okolité prostredie. V bezprostrednej blízkosti ohňa použite nezávislý dýchací prístroj.	

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Miesto úniku dôkladne vyvetrajte.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích ciest	Ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte rozšíreniu alebo vniknutiu do kanalizácie, priekop, rieky pomocou piesku, zeminy alebo iných vhodných bariér.	
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zozbierať uniknutý materiál, uložiť do vhodných nádob a zneškodniť v povolenom zariadení.	
6.4. Odkaz na iné oddiely	Neuvádza sa	

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Vyhňte sa zbytočnému vystaveniu zmesi. Pri práci nejedzte , nepite a nefajčite. Pracujte pri teplotách 5 - 40°C
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Uchovávajúte na dobre vetranom mieste v tesne uzavretej nádobe. Skladovacia teplota: 5 - 25°C Chráňte pred mrazom.
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Jednozložkový silikónový tesniaci tmel

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	Vetranie pracovných priestorov.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/ tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná
Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	pasta
Farba	podľa označenie
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neuvedená
pH	neuvedená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	neuvedená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	neuvedená
Teplota vzplanutia [°C]	> 100
Rýchlosť odparovania	neuvedená
Horľavosť	neuvedená
Teplota samovznietenia [°C]	> 200
Teplota rozkladu [°C]	neuvedená
Dolný limit výbušnosti	neuvedená
Horný limit výbušnosti	neuvedená
Oxidačné vlastnosti	neuvedená
Výbušné vlastnosti	neuvedená
Tlak pár [Pa]	neuvedená
Hustota pár	neuvedená
Relatívna hustota [g.cm⁻³]	1,2

Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	neuvedená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	neuvedená
Viskozita	Kinematická: 7491,667 mm ² /s Dynamická: 8990 mPa.s
9.2. Iné informácie	Neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

11.1. Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.2. Chemická stabilita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny a zásady.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení vzniká dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

akútna toxicita LD₅₀	nestanovená
poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nestanovená
respiračná alebo kožná senzibilizácia	nestanovená
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
karcinogenita	nestanovená
reprodukčná toxicita	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
aspiračná nebezpečnosť	nestanovená
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti	nestanovená

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
12.6. Vlastnosti endokrinných	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

disruptorov (rozvracačov)	
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Neuvedené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v povolenom zariadení.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov Vyhláška 365/2015

08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 O

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
- Údaje o NPPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 236/2020.
- Nariadenie vlády 33/2018 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

pre zmes nebolo urobené

ODDIEL 16: Iné informácie

Dôvod revízie: 31.01.2023 Zosúladienie KBU s Nariadením Komisie 2020/878 a zmeny v zložení Oddiel 3:KBU

Znenie H-výrokov z bodu 3:

H302 Škodlivý pri kontakte s pokožkou

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

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4

Asp. Tox. 1 Aspiračná toxicita, kategória 1

Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

STOT RE 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii, kategória 2

Poznámka V :

Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).

Poznámka W :

Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.

Poznámka 10 :

Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.