

PALORI	KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ Silicone crosslinker podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Verze:	1
		Datum vydání:	06.05.2024
		Datum revize:	-

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Chemický / obchodní název:

Silicone crosslinker

UFI

AYF0-0EXH-VACR-4QAR

Výrobce:

Palori, s.r.o.
Bernolakova Street 519/37, 95301, Zlate Moravce Town,
Slovakia

Adresa:

1.2 Relevantní identifikovaná použití směsi a použití, které se nedoporučují

Identifikovaná použití:

Výroba forem.

Relevantní identifikovaná použití směsi a použití, která se nedoporučují

Nedoporučená použití:

1.3 Údaje o dodavateli karty bezpečnostních údajů

Obchodní název:

Palori, s.r.o.

Sídlo:

Bernolakova Street 519/37, 95301, Zlate Moravce Town, Slovakia

Identifikační číslo:

52321274

Tel:

+421903448308

www:

<https://www.palori.sk>

Osoba odpovědná za KBÚ:

jozefencer@palori.sk

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství, VFN a 1.LF UK Na bojišti 1, 120 00 Praha

Telefon (24 hod.denně) +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Hořlavé kapaliny, kategorie 3, H226 Hořlavá kapalina a páry.

Dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315 Dráždí kůži.

Senzibilizace kůže, kategorie 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifický cílový orgán (jednorazová expozice), kategorie 3, H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Akutní toxicita, kategorie 4, H332 Škodlivý při vdechnutí.

Podráždění očí, kategorie 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická, kategorie 3

2.2 Prvky označování

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

POZOR

Obsahuje:

etyl-silikát, Dimetylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan

Výstražná upozornění:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Škodlivý při vdechnutí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostné upozornění:

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranu obličeje.

PALORI	KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ Silicone crosslinker podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Verze:	1
		Datum vydání:	06.05.2024
		Datum revize:	-

P303/361/353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované části oděvu. Kůži okamžitě opláchněte vodou nebo osprchujte.

P501 Zneškodněte obsah/nádobu jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace: Žádné.

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1% hmot. nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmot. nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmot. nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Název složky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
etyl-silikat *	50	78-10-4 201-083-8 014-005-00-0 -	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H332 H319 H226 H335
Dimetylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan	1-25	68928-76-7 273-028-6	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A	H302 H412 H315 H317

* Látka s expozičním limitem Spoločenství v pracovním prostředí.

Úplné znění H-vět v ODDÍLE 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Opis opatření první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny:

V případě nutnosti lékařského ošetření vždy vzít s sebou originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list. Při stavech ohrožujících život nejprve zahajte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. První pomoc by neměla být poskytována na místě nehody, pokud hrozí nebezpečí kontaminace zachránce.

4.1.2 Při inhalaci:

Přerušit expozici. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a teple.

4.1.3 Při styku s kůží:

Svléknout kontaminovaný oděv a obuv. Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem. Pokud se objeví podráždění, vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.4 Při styku s očima:

Pokud jsou nasazené kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou, zasažené oko široce otevřené, od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústý osobě v bezvědomí, nebo s křečemi.

4.1.6 Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachránce i postiženého.

4.2 Nejzávažnější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Žádná data k dispozici.

4.3 Informace o jakékoli potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Dekontaminace. Symptomatická léčba. Obecně se doporučuje ihned vyhledat lékařskou pomoc při zasažení očí a při požití. Dále při přetrvávání dráždivých účinků na kůži.

PALORI	KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ Silicone crosslinker podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Verze:	1
		Datum vydání:	06.05.2024
		Datum revize:	-

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky: V případě požáru: Na hasení použijte vodu / pěnu / prášek.
Nevhodné hasící prostředky: Přímý proud vody - mohl by způsobit rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní druhy nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Uzavřené nádoby odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a ochlazujte je vodní mlhou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystavené kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky na ochranu dýchacích cest a očí a ochranným oděvem. Při zásahu v uzavřených prostorech je nutné použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodní mlhou. Nestříkejte vodu přímo do nádoby, aby se zabránilo nadměrnému pění. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s pokožkou a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zajistit větrání postiženého prostoru. Všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích, odeslat do bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do životního prostředí, půdy, a zamezit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Při úniku neprodleně informovat správce vodního toku/kanalizace a příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku látku lokalizovat a pokud možno odčerpat nebo mechanicky odstranit, případně stáhnout z vodní hladiny. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (křemelina, písek), umístit do označených nádob a předat k recyklaci nebo likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Používat vhodné OOPP. Pracovat pouze v dobře větraných prostorech se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce. Nevdechovat páry. Dodržovat platné právní předpisy týkající se ochrany zdraví a bezpečnosti při práci. Při manipulaci dodržovat veškerá protipožární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Skladovat v dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávat nádoby těsně uzavřené. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a odkapávání. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Neskladovat společně s oxidačními činidly. Uchovávat mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení.

7.3 Specifické konečné použití nebo použití

viz odd. 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity: podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o ochraně zaměstnanců před riziky souvisejícími s expozicí chemickým faktorem při práci, ve znění pozdějších předpisů, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

PALORI	KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ Silicone crosslinker podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Verze:	1
		Datum vydání:	06.05.2024
		Datum revize:	-

Látka	CAS	NPEL (mg/m³) průměrný	NPEL (mg/m³) krátkodobý	Poznámka
Žádné data k dispozici.				

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Látka	CAS	Limitné hodnoty (mg/m³)		Poznámka
		OEL	STEL	
tetraetoxysilán	78-10-4	44		

- 8.1.2 DNEL
PNEC
DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

- 8.1.3 Biologické mezní hodnoty (Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)

Látka	CAS	Faktor	Limitná hodnota
Žádné data k dispozici.			

- 8.2 Kontroly expozice

- 8.2.1 Technická opatření
Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržujte běžné hygienické zásady. Během práce nejíst, nepít, nekouřit. Používejte nástroje, které nezpůsobují jiskření. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

- 8.2.2 Individuální ochranná opatření
Ochrana dýchacích cest:
V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy nebo aerosolů použijte masku s vhodným filtrem (typ ABEK – EN 14387 – protiplynové a kombinované filtry; typ P – EN 143 – filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 – EN 149+A1 – polomasky proti částicím; EN 142 – ústenky).

Ochrana rukou:
Ochranné pracovní rukavice (EN 374). Dodržovat přesné pokyny výrobce včetně doby používání. Poškozené rukavice vyměnit.

Ochrana očí / obličeje:
Ochranné brýle s bočními kryty nebo štít (EN 166); ochrana očí a obličeje pro pracovní použití (EN ISO 16321).

Ochrana kůže:
Pracovní oděv (EN ISO 13688) a obuv (EN ISO 20347 a ISO 20345). Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (EN 14605+A1). Ochranný oděv proti chemikáliím (EN 14325).

- 8.2.3 Tepelná nebezpečnost:
Žádná dostupná data.

- 8.2.4 Omezování expozice životního prostředí:
Zabránit zbytečným únikům do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Metoda	Poznámka
Skupenství:	Kapalina		
Barva:	Černá		
Zápach:	Žádné data k dispozici.		
Prahová hodnota zápachu:	Žádné data k dispozici.		
Hodnota pH:	Žádné data k dispozici.		
Teplota tání/tuhnutí (°C):	Žádné data k dispozici.		
Teplota varu nebo počáteční teplota varu a rozmezí teplot varu (°C):	Žádné data k dispozici.		
Teplota vzplanutí (°C):	23-60°C		

PALORI	KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ Silicone crosslinker podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Verze:	1
		Datum vydání:	06.05.2024
		Datum revize:	-

Rychlost odpařování:	Žádné data k dispozici.		
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Hořlavá kapalina.		
Dolní a horní mez výbušnosti:	Žádné data k dispozici.		
Tlak par (20°C):	Žádné data k dispozici.		
Tlak par (50°C):	Žádné data k dispozici.		
Relativní hustota par:	Žádné data k dispozici.		
Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm³, 20°C):	0,93 - 0,98		
Rozpustnost (20°C):	Žádné data k dispozici.		
Rozdělovací koeficient (hodnota log):	Žádné data k dispozici.		
Teplota samovznícení (°C):	Žádné data k dispozici.		
Teplota rozkladu (°C):	Žádné data k dispozici.		
Kinematická viskozita (40°C):	Dynamická: 20 mPa.s (25°C)		
Index lomu (20°C):	Žádné data k dispozici.		
Oxidační vlastnosti:	Nemá.		
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný.		
Vlastnosti částic:	Žádné data k dispozici.		

9.2 Jiné informace

Obsah VOC (%):	Žádné data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádné data k dispozici.
Doplňující informace:	Žádné data k dispozici.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Hořlavé kvapaliny:	Hořlavé kvapaliny, kategorie 3, H226 Hořlavá kvapalina a pary.
--------------------	--

9.2.2 Ostatní bezpečnostní charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Při předepsaném používání a skladování nejsou známy.

10.5 Nekompatibilní materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Jednotlivé složky:

etyl-silikát (CAS: 78-10-4)

Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Způsob expozice	Testovací organismus
OECD 423, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
podpurná studie	100 pph, TDLo	dermal	myš a králík

PALORI	KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ Silicone crosslinker podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Verze:	1
		Datum vydání:	06.05.2024
		Datum revize:	-

OECD 403, klíčová studie	10 mg/L air > 16.8 mg/L air	vdechnutí: aerosol	potkan
--------------------------	--------------------------------	-----------------------	--------

Vážné poškození/podráždění očí

Typ testu	Výsledek	Způsob expozice	Testovací organismus
klíčová studie	other: irritating to the human eye	oko	člověk

Poleptání kůže / podráždění kůže

Typ testu	Výsledek	Způsob	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	kategorie 3 (mírně dráždivý) podle kritérií GHS	dermal	králík

Respirační nebo kožní senzibilizace

Typ testu	Výsledek	Způsob	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	GHS kritéria nebyli splněná	dermal	morče

STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Způsob expozice	Testovací organismus
OECD 408, klíčová studie	>= 2 000 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan
OECD 412, klíčová studie	< 50 ppm (analytical), NOAEC 100 ppm (analytical) 50 ppm (analytical)	inhal	myš

Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Způsob expozice	Testovací organismus
	Žádné data k dispozici.		

Mutagenita pro zárodečné buňky

Typ testu	Výsledek	Způsob expozice	Testovací organismus
OECD 473, klíčová studie	negativní	In vitro	vaječník čínského křečka (CHO)

Reprodukční toxicita

Typ testu	Výsledek	Způsob expozice	Testovací organszmus
OECD 416, klíčová studie	>= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

Dimetylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan (CAS: 68928-76-7)

Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Způsob expozice	Testovací organszmus
OECD 401, klíčová studie	892 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan

PALORI	KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ Silicone crosslinker podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Verze:	1
		Datum vydání:	06.05.2024
		Datum revize:	-

Vážné poškození/podráždění očí

Typ testu	Výsledek	Způsob expozice	Testovací organismus
OECD 437, klíčová studie	negativní	oko	dobytak

Poleptání kůže / podráždění kůže

Typ testu	Výsledek	Způsob	Testovací organismus
OECD 431, klíčová studie	negativní	dermal	lidský model kůže

Respirační nebo kožní senzibilizace

Typ testu	Výsledek	Způsob	Testovací organismus
klíčová studie	Kategorie 1	dermal	morče

Směs:

Akutní toxicita:	ATEmix(Inhalation): 20 mg/l
Vážné poškození/podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Poleptání kůže / podráždění kůže:	Dráždí kůži.
Respirační nebo kožní senzibilizace:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT – jednorazová expozice:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT - opakovaná expozice:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita pro zárodečné buňky:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Reprodukční toxicita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Aspirační nebezpečnost:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o jiné nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinních disruptorů (rozvracečů)

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Jiné informace

Nejsou.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

etyl-silikát (CAS: 78-10-4)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	Danio rerio	> 245 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	Daphnia magna	> 75 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	Raphidocelis subcapitata	> 5.8 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biotická degradace		lahko biologicky odbíratelný (100%)	
log Kow / log Pow		-0.3 - 1.4 @ 20 °C, log Kow	

Dimetylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan (CAS: 68928-76-7)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
----------	----------------------	----------	-----------

PALORI	KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ Silicone crosslinker podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Verze:	1
		Datum vydání:	06.05.2024
		Datum revize:	-

Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	39 mg/L, EC50 / 48 h 26 mg/L, NOEC / 48 h 85 mg/L, LOEC / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	7.6 mg/L, EC50 / 72 h 2 mg/L, EC50 / 72 h 1.2 mg/L, NOEC / 72 h 3 mg/L, LOEC / 72 h	OECD 201
Biotická degradace		Za testovacích podmínek nebyla pozorována žádná biodegradace (100 %)	
log Kow / log Pow		5,50299978256226, log Kow	

- 12.2 Perzistence a degradovatelnost**
Produkt jako takový nebyl testován.
Biotická degradace: Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Produkt jako takový nebyl testován.
log Kow / log Pow: Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v oddíle 12.1
Bioakumulce: Pro látky nejsou dostupná žádná data.
- 12.4 Mobilita v půdě**
Produkt jako takový nebyl testován.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hm. nebo vyšší.
- 12.6 Vlastnosti endokrinních disruptorů (roztvářečů)**
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
- 12.7 Další nepříznivé účinky**
Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Opatření při zneškodňování

- 13.1 Metody zpracování odpadu**

13.1.1 Kat. č. odpadu směsi:
16 03 03 Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

13.1.2 Katalógové číslo odpadu z obalu:
15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami.

13.1.3 Doporučený způsob odstranění odpadu směsi:
Spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládce nebezpečného odpadu.

13.1.4 Doporučený způsob odstranění odpadních obalů znečištěných směsí:
Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po důkladném vyčištění je možné obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace: recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládce nebezpečného odpadu.

13.1.5 Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:
Hořlavost.

13.1.6 Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:
Zajistit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody / půdy / kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

13.1.7 Zvláštní opatření při nakládání s odpady:
Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

	Typ přepravy	Silniční přeprava ADR / RID	Námorní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
--	--------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------

PALORI	KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ Silicone crosslinker podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Verze: 1
		Datum vydání: 06.05.2024
		Datum revize: -

14.1	Číslo OSN nebo identifikační číslo	1993	1993	1993
14.2	Správné expediční označení OSN	LÁTKA KAPALNÁ HOŘLAVÁ, I. N. (etyl-silikát)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Tetraethyl orthosilicate)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Tetraethyl orthosilicate)
14.3	Třída, resp. třídy nebezpečnosti pro dopravu	3	3	3
	Identifikační číslo nebezpečnosti	30	-	-
	EmS	-	F-E, S-E	-
	Pokyny pro balení	P001 / IBC03 / LP01 / R001	P001;LP01 / IBC03 (IBC)	(passanger/cargo) 355 / 366
	Bezpečnostní značky	3		
14.4	Obalová skupina	III	III	III

- 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí
Žádná data nejsou k dispozici
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Žádná data nejsou k dispozici
- 14.7 Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO
Nevztahuje se.

Iné informácie:

Typ přepravy	Silniční přeprava ADR / RID	Námorní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Omezená množství:	5 L	5 L	
Vyjmutá množství:	E1	E1	E1
Přepravní kategorie:	3	-	-
Kód omezení pro tunely:	(D/E)	-	-
Segregační skupina:	-	-	-

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1 Nařízení/právní předpisy specifické pro směs: v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí
vše v platném znění včetně prováděcích předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích...
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší...
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...
Zákon č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci...
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí...
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemikálií...
- 15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti
Nebyla provedena.

PALORI	KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ Silicone crosslinker podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Verze:	1
		Datum vydání:	06.05.2024
		Datum revize:	-

ODDÍL 16: Jiné informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v ODDÍLE 3:

Třída nebezpečnosti:

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3
STOT SE 3 - Toxicita pro specifický cílový orgán (jednorázová expozice), kategorie 3
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie 1A H226 Hořlavá kapalina a páry.

H-věty:

H302 Škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Škodlivý při vdechnutí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skratky

ADR	Evropská dohoda o přepravě nebezpečného zboží po silnici
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (Derived No-Effect Level)
EC50	Efektivní koncentrace pro 50 % (Effect Concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ICAO	Mezinárodní letecká doprava nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní dohoda o námořní přepravě nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50 % (Lethal Concentration for 50%)
LD50	mrtelná dávka pro 50 % (Lethal Dose for 50%)
LOEC	Nejnižší hladina pozorovaného nepříznivého účinku (Lowest Observable Effect Concentration)
	Hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku koncentrace (No Observable Adverse Effect Concentration)
NOAEC	
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku expozice (No Observable Adverse Effect Level)
NOEC	Hladina bez pozorovaného účinku koncentrace (No Observable Effect Concentration)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Limit expozice na pracovišti (Occupational Exposure Limit - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (Predicted No-Effect Concentration)
RID	Přepravní předpis pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá asi 15 min.)
VOC	Organické těkavé sloučeniny (Volatile Organic Compounds)
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky
WGK	Německé třídy ohrožení vody (Wassergefährdungsklassen)
TRGS	Německá technická pravidla pro nebezpečné látky (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu (KBÚ):

První vydání v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující podklady: český bezpečnostní list, podklady od výrobce, software CASEC. Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jejich manipulace a s ochrannými opatřeními. Dále musí být informováni o zásadách první pomoci, o nutných sanačních postupech a postupech při odstraňování závad a havárií. Osoba, která manipuluje s tímto chemickým produktem, musí být obeznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

PALORI	KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ Silicone crosslinker podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Verze: 1 Datum vydání: 06.05.2024 Datum revize: -
---------------	--	--

Doplňující informace

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce. Slouží jako pokyny pro školení osob manipulujících s tímto výrobkem.

Výrobce ručí za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese odpovědnost za posouzení vhodnosti výrobku pro specifické účely a za přizpůsobení bezpečnostních opatření, pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.