WACKER

Karta bezpecnostných údajov ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60008105 **ELASTOSIL® A234 WHITE CARTRIDGE**

Dátum revízie: 20.10.2026 / Verzia 5.5 (SK)
Dátum posledného vydania: 02.10.2026
Dátum tlače: 26.10.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **ELASTOSIL® A234 WHITE CARTRIDGE**

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

Použitie látky/prípravku:
Priemyselné použitie. Profesionálne použitie.
Tesniace látky

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávatel:	Wacker Chemie AG	
Ulica/poštová schránka:	Gisela-Stein-Straße 1	
Oznacenie štátu/PSC/obec:	D 81671 München	
Telefón:	+49 89 6279-0	
Informácia k bezpečnostne technickému listu:	Telefón	+49 8677 83-4888
	e-mail:	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Informácia v prípade núdzového stavu:		**+44 1235 239670**
Toxikologické informačné centrum	Národné toxikologické informacné centrum (Klinika pracovného lekárstva a toxikológie)	+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008:

Klasifikácia	H-Kód
Poleptanie kože/podráždenie kože, Kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 1	H318

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa smernice (ES) č. 1272/2008:

Piktogram:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

H-Kód	pokyny pri nebezpečenstve
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P-Kód	bezpečnostné pokyny
P280	Nosiť ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P332 + P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P501	Obsah/nádobu odovzdať k likvidácii odpadu.

Nebezpecné obsiahnuté látky (Štítkovanie):
N,N',N''-tricyclohexyl-1-metylsilántriamín

Kód	Dodatočné označenie
EUH208	Obsahuje N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Pri nadýchaní aerosólovej hmly sa môže vyskytnút poškodenie zdra via.
Produkt hydrolyzuje za tvorby metanolu (CAS-Nr. 67-56-1). Metanol je zaradený medzi látky nebezpečné pre ľudské zdravie a s fyzikálnymi rizikami. Rýchlosť hydrolýzy a tým aj relevancia rizikového potenciálu produktu veľmi závisia od špeciálnych podmienok.
Endokrinné vlastnosti – ľudské zdravie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
Endokrinné vlastnosti – životné prostredie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nepoužitelný

3.2 Zmesi

3.2.1 Chemická charakteristika

polydimetylsiloxan + Pomocná látka + aminosilán

3.2.2 Nebezpecné obsiahnuté látky

N,N',N''-tricyclohexyl-1-metylsilántriamín			>5 – <10 %
Č. CAS: 15901-40-3		č. ES: 240-040-8	
INHA	[1]	č. REACH: 01-2120765341-58	
Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008*		Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, orálny / H302; Acute Tox. 4, dermálny / H312; Skin Corr. 1A / H314	

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín			>=0,1 – <1 %
Č. CAS: 1760-24-3		č. ES: 217-164-6	
INHA	[1]	č. REACH: 01-2119970215-39	
Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008*		STOT SE 3 / H335; Eye Dam. 1 / H318; Skin Sens. 1B / H317	

oktametylcyklotetrasiloxan			>=0,025 – <0,1 %
Č. CAS: 556-67-2		č. ES: 209-136-7	Císlo indexu: 014-018-00-1
VERU	[1], [3], [4]		
Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008*		Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226 M-koeficient, chronický = 10	

Typ: INHA: ingrediencia, VERU: nečistota

Registrované látky REACH môžu byť obsiahnuté ako nečistoty. Tieto spravidla nevyžadujú uvádzanie určitého účelu použitia a scenárov expozície v hárku bezpečnostných údajov.

[1] = Látka ohrozujúca zdravie a životné prostredie; [2] = látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredi; [3] = PBT látka; [4] = vPvB látka; [5] = Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

*Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

Tento produkt neobsahuje substancie vyvolávajúce mimoriadne obavy (Nariadenie (ES) č. 1907/2006, článok 57 (REACH)) ≥ 0,1%:

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne:
Osoby odviest do bezpečia. Nezabúdať na vlastnú ochranu pri prvej pomoci. Vyhľadať lekársku pomoc v prípade kontaktu s látkou.

Po kontakte s ocami:
Ihneď oplachovať vodou po dobu 10-15 minút. Držať dobre otvorené očné viečka a vypláchnuť celé oko aj viečka vodou. Privolať lekára a presne pomenovať látku.

Po kontakte s pokožkou:
Vyzliecť znečistené alebo nasiaknuté oblečenie. Ihneď oplachovať vodou alebo mydlom a vodou po dobu 10-15 minút. Pri veľkých množstvách ihneď ísť pod núdzovú sprchu. Privolať lekára a presne pomenovať látku.

Po inhalácii:
Ponechať v kľudovej polohe. Zabrániť prechladnutiu. Privolať lekára a presne pomenovať látku.

Po požití:
Nechať napiť v malých dávkach veľa vody, ale len v prípade, že je osoba pri vedomí. Nevyvolávať zvracanie. Privolať lekára a presne pomenovať látku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Relevantné informácie môžete nájsť v iných častiach tohto oddielu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Je treba zohľadniť aj ďalšie informácie k toxikológii v časti 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiacie prostredky:
pena odolná voči alkoholu , oxid uhličitý , vodná hmla , sprinklerové systém , piesok , hasiaci prášok .

Z bezpecnostných dôvodov nevhodné hasiacie prostredky:
vodný prúd .

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru je možný vznik nebezpečných spalných plynov a pár. Vystavenie produktom spaľovania môže byť nebezpečné pre zdravie! Nebezpečné produkty horenia: toxické a veľmi toxické výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálny ochranný výstroj pri likvidácii požiaru:
Používajte autonómny dýchací prístroj. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Oblast zabezpecit. Nosiť osobné ochranné pomôcky (viď časť 8). Udržujte nechránené osoby mimo dosahu. Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychovať plyny/pary/aerosoly. Ak bol materiál uvoľnený, upozornite na riziko pošmyknutia. Neprechádzajte prostredníctvom rozliaty materiál.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať vniknúť do povodia, odpadnej vody a pôdy. Uzavrite netesnosť, ak je to možné bez rizika. Vytečenú kvapalinu zahradiť vhodným materiálom (napr. zeminou). Zadržiavať znečistenú vodu a vodu po hasení. Likvidácia v nádobách označených podľa predpisov. Pri vytečení do vody, kanalizácie alebo do podložia informovať príslušný úrad.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky pozbierať a zlikvidovať podľa predpisov. Nesplachovať vodou. Pri malých množstvách. Zachytit s neutrálnym (nie alkalický / nie kyslý) kvapalinu viažúcim materiálom, napr. kremelinou a zlikvidovat podla predpisov. Pri veľkých množstvách: Kvapaliny sa môžu odsať alebo odstrániť čerpadlom. Ak sú zápalné, používajte len vzduchom poháňané alebo riadne nastavené elektrospotrebiče. Prípadný zvyškový klzký povlak odstranit s pracím prostriedkom / roztok mydla alebo iný biologicky odbúratelný cistic. Silikónové oleje sú šmykľavé, vyliata substancia môže byť nebezpečná. Na zlepšenie nekĺzavosti naneste piesok alebo iný inertný zrnitý materiál.

Dalšie pokyny:
Odsať výpary Odstrániť zápalné zdroje. Dbajte na proti výbuchovú ochranu Dbať na údaje pod bodom 7.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vezmite do úvahy relevantné údaje v iných oddieloch. Toto platí hlavne pre údaje o prostriedkoch osobnej ochrany (oddiel 8) a o likvidácii odpadu (oddiel 13).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny k bezpecnému zaobchádzaniu:
Zabezpečiť dobré vetranie priestorov a pracovísk. Nutné odsávanie objektu. Rozsypaná substancia spôsobuje zvýšené nebezpečenstvo pošmyknutia sa. Zabrániť tvorbe aerosolu. Pri tvorbe aerosólov sú potrebné špeciálne ochranné opatrenia (odsávanie, ochrana dýchacích ciest. Dbať na údaje v odstavci 8. Nepripustiť prítomnosť neznášanlivých látok podľa bodu 10.

Pokyny k protipožiarnym opatreniam a explózii:
Výrobok môže uvolniť metanol. Pary môžu tvoriť so vzduchom v zatvorených priestoroch zápalné zmesi, ktoré vedú k explózii za prítomnosti zápalných zdrojov., tiež v prázdnych nevyčistených nádobách. Odstrániť zápalné zdroje a nefajčiť. Urobiť opatrenia voči elektrostatickému nabitiu. Ohrozené nádoby chladiť vodou.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Dbať na miestne úradné predpisy.

Pokyny k spolocnému skladovaniu:
Dbať na miestne úradné predpisy.

Dalšie údaje k podmienkam skladovania:
Skladovať v suchu a chlade. Chrániť pred vlhkosťou. Nádoby uchovávať na na dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne údaje nie sú dostupné.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hranicné hodnoty vzduchu na pracovisku:

Látka	Typ	mg/m³	ppm	Frakcia prachu	Vlákna/m³
metanol	EU	260,0	200,0		

-

Derived No-Effect Level (DNEL):

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín

oblasť použitia**:**	Hodnota**:**
pracovník; inhalatívny; miestny (dlhodobý)	0,6 mg/m³
pracovník; inhalatívny; miestny (akútny)	5,36 mg/m³
spotrebiteľ; inhalatívny; miestny (dlhodobý)	0,1 mg/m³
spotrebiteľ; inhalatívny; miestny (akútny)	4 mg/m³

N,N',N''-tricyclohexyl-1-metylsilántriamín

oblasť použitia**:**	Hodnota**:**
pracovník; inhalatívny; systémový (dlhdobý)	9,3 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín

oblasť použitia:	Hodnota:
sladká voda	0,05 mg/l
morská voda	0,005 mg/l
Nesúvislé uvoľňovanie	0,072 mg/l
čistička odpadových vôd	20 mg/l
Sediment (sladká voda)	0,181 mg/kg sušiny Hodnota bola získaná pre príslušný silántriol (hydrolýzny produkt).
Sediment (morská voda)	0,018 mg/kg sušiny Hodnota bola získaná pre príslušný silántriol (hydrolýzny produkt).
pôda	0,00687 mg/kg sušiny Hodnota bola získaná pre príslušný silántriol (hydrolýzny produkt).

N,N',N''-tricyclohexyl-1-metylsilántriamín

oblasť použitia:	Hodnota:
	nie je relevantné

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
Dbať na všeobecné hygienické opatrenia pri manipulácii s chemickými látkami. Nevdychovať plyny/pary/aerosoly. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Zabrániť styk s očami a pokožkou. Odporúca sa preventívna ochrana pokožky. Ihneď vyzliecť špinavé a nasiaknuté oblečenie. Pravidelne čistite pracovné zóny. Mať k dispozícii sprchu a sprchovanie očí. Nejesť, nepiť a nefajčiť pri práci. Zabrániť styk s potravinami, nápojmi a krmivom.

Ďalšie pokyny k vybavení technických zariadení

Dbať na údaje v odstavci 7. Dodržiavajte vnútroštátne úradné predpisy.

Osobné ochranné pomôcky:

Ochrana dýchania

Pokiaľ nemožno vylúčiť inhalačnú expozíciu nad rámec najvyššej povolenej hodnoty na pracovisku, musí sa použiť vhodná ochrana dýchania. Vhodný dýchací prístroj: Dýchací prístroj s protiplynovou maskou podľa uznaných noriem ako EN 136.
Odporúčaný typ filtra: Plynový filter typu ABEK (určité anorganické, organické a kyslé plyny a pary; amoniak/amíny) podľa uznaných noriem ako EN 14387

Pri expozícii hmle, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.
Vhodný dýchací prístroj: Dýchací prístroj s protiplynovou maskou podľa uznaných noriem ako EN 136.
Odporúčaný typ filtra: Kombinovaný filter typu ABEK-P2 (určité anorganické, organické a kyslé plyny a pary; amoniak/amíny; častice) podľa uznaných noriem ako EN 14387

Dodržiavajte obmedzenie času nosenia pre dýchací prístroj ako aj pokyny jeho výrobcu.

Ochrana očí

Tesne priliehajúce ochranné okuliare podľa uznávaných noriem, ako je EN 166.

Ochrana rúk

Pri manipulácii s produktom noste vždy ochranné rukavice podľa uznaných noriem ako EN374.

Doporučovaný materiál rukavíc: Ochranné rukavice z butylkaucuku
Hrúbka materiálu: > 0,3 mm
Doba prelomu: > 480 min

Doporučovaný materiál rukavíc: Ochranné rukavice z nitrylkaučuku
Hrúbka materiálu: > 0,4 mm
Doba prelomu: 10 - 30 min

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Treba mať na zreteli, že denné trvanie používania ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám môže byť kvôli mnohým vplyvným faktorom (napr. teplota) významne kratšie ako v skúškach zistený permeačný čas.

Ochrana tela

Pri otvorenej manipulácii protichemický ochranný odev podľa uznávaných noriem, ako je EN 13034, prípadne sa vyžaduje úplný ochranný oblek nepriepustný pre kvapaliny podľa uznávaných noriem, ako je EN 14605. Majte na zreteli údaje dodávateľa o priepustnosti.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície

Nenechať vniknúť do povodia, odpadnej vody a pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť:	Hodnota:	Metóda:
Skupenstvo	kvapalina	
Farba	biely	
Zápach	amínový	
Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú k dispozícii	
Teplotu tavenia	odpadá	
Teplota varu/destilačné rozpätie	odpadá	
Dolný výbušný limit	odpadá	
Horný výbušný limit	odpadá	
Teplota vzplanutia	odpadá	(DIN 53213)
Teplota vznietenia	448 °C	(EN 14522)
Tepelný rozklad	odpadá	
pH	Nepoužiteľné. Nerozpustný vo vode.	
Viskozita, kinematická	údaje nie sú k dispozícii	
Viskozita, dynamická	35000 mPa.s pri 23 °C	(Brookfield)
Rozpustnosť vo vode	prakticky nerozpustný	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nepoužitelný	
Tlak pár	odpadá	
Hustota	1,18 g/cm³ (23 °C)	(DIN 53217)
Relatívna hustota pár	údaje nie sú k dispozícii	
Distribúcia veľkosti častíc	Nie je použiteľné.	

9.2 Iné informácie

Produkty hydrolýzy znižujú bod vzplanutia. Hranice výbušnosti pre uvolnený metanol: 5,5 - 44 obj.%.

Vlastnosť:	Hodnota:	Metóda:
Rýchlosť odparovania	údaje nie sú k dispozícii	
Molekulárna hmotnosť	nepoužitelný	
mikročastice syntetického polyméru / Nariadenie (ES) Č. 1907/2006 (EU REACH)	Výrobok neobsahuje syntetické polymérne mikročastice.	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 – 10.3 Reaktivita; Chemická stabilita; Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie pri primeranom skladovaniu a manipulácii.

Relevantné informácie možno prípadne nájsť v iných častiach tohto oddielu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť, horúčava, otvorený plameň a iné zápalné zdroje.

10.5 Nekompatibilné materiály

Reaguje s vodou, zásaditými látkami a kyselinami. Pri reakcii sa tvorí metanol.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri hydrolýze metanol. Pokusy preukázali, že pri teplotách od ca. 150 °C sa uvoľňuje malé množstvo formaldehydu oxidačným rozkladom.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

11.1.1 Všeobecne

Údaje zistené pre kompletný produkt sú nadradené údajom pre jednotlivé prísady.

11.1.2 Akútna toxicita

Hodnotenie:

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

Akútna inhalačná toxicita (ATE):
ATE_{mix} (Orálne): > 2000 mg/kg

11.1.3 Poleptanie kože/podráždenie kože

Hodnotenie:

Treba očakávať dráždenie pokožky. Pri mechanickom odstraňovaní substancie po jej priľnutí na pokožke nemožno vylúčiť príznaky poleptania.

Údaje o produkte:

nie je leptavé (Testovací systém: In vitro test poleptania pokožky aplikáciou na proteínovú membránu – CORROSITEX, Zdroj: Analogický záver)

11.1.4 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Hodnotenie:

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

11.1.5 Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Hodnotenie:

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

Údaje o produkte:

Spôsoby expozície	Výsledok
Vdychovanie	Žiadne údaje nie sú dostupné.

11.1.6 Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie:

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

11.1.7 Karcinogenita

Hodnotenie:

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

11.1.8 Reprodukčná toxicita

Hodnotenie:

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

11.1.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Hodnotenie:

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

11.1.10 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Hodnotenie:

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

11.1.11 Aspiračná nebezpečnosť

Hodnotenie:

Na základe fyzikálno-chemických vlastností produktu sa nemusí očakávať aspiračné nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

11.2.2 Dalšie toxikologické pokyny

K celkovému produktu nie sú k dispozícii žiadne ďalšie toxikologické informácie.

Údaje o substanciách:

Produkt hydrolýzy (metanol):

Metanol (CAS 67-56-1) sa dobre a rýchlo resorbuje všetkými spôsobmi a je jedovatý nezávisle od druhu užitia. Metanol môže viesť k podráždeniu slizníc, nevoľnosti, zvracaniu, bolestiam hlavy, závratiam a poruchám videnia, ako aj k oslepnutiu (nevratné poškodenie zrakového nervu), acidóze, svalovým kŕčom a kóme. Po expozícii môže dochádzať k oneskorenému nástupu týchto efektov.

Produkt hydrolýzy (cyklohexylamín):

Cyklohexylamín (CAS RN 108-91-8) má leptavé účinky opri styku s pokožkou a očami a vykazuje mierne toxické účinky pri orálnom požití ako aj výrazné toxické účinky pri dermálnom podaní, Expozícia voči parám vedie k podráždeniu horných dýchacích ciest a očí. V pokusoch na zvieratách sa pozoroval toxický účinok na reprodukciu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Hodnotenie:

V tomto momente nie sú k dispozícii žiadne údaje zo skúšok celkového produktu. D4 je nevyhnutné znečistenie pri výrobe silikónových polymérov a v laboratórnych podmienkach vedie k vedľajším účinkom na vodných organizmoch. Podarilo sa experimentálne preukázať, že so zreteľom na rozdeľovaciu rovnováhu silikón/voda z polysiloxánovej matice s obsahom až 3 % D4 sa nemôže dosiahnuť koncentrácia vo vode, ktorá by v testoch OECD na chronickú ekotoxicitu viedla k efektom. Podľa toho D4 až do tejto hranice neprispieva k ohrozeniu silikónovými polymérmi.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Hodnotenie:

Komponenty polyméru: Biologicky nie je odbúrateľný. Eliminácia adsorpciou na živnom kalu.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Hodnotenie:

Polymérové komponenty: Nepriaznivé účinky sa neočakávajú.

12.4 Mobilita v pôde

Hodnotenie:

V tomto momente nie sú k dispozícii žiadne údaje zo skúšok celkového produktu.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT

Žiadne údaje nie sú dostupné.

Posúdenie vPvB
Žiadne údaje nie sú dostupné.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

nie sú známe

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

13.1.1 Produkt

Odporúcanie:
Materiál, ktorý sa ďalej nepoužíva, nespracúva ani nerecykluje, bys a mal zlikvidovať v povolenom zariadení podľa národných, štátnych a miestnych predpisov. V závislosti od predpisov môžu metódy spracovania odpadu zahŕňať napríklad uskladnenie na skládke alebo spaľovanie.

13.1.2 Nevycistené obaly

Odporúcanie:
Obaly vyprázdnit bez zvyšku (bez kvapiek, bez sypkého zvyšku, vyškrabané špachtlou). Pri dodržaní vždy platných miestnych/národných ustanovení sa obaly prevažne opät použijú alebo recyklujú. Obaly, ktoré sa nedajú vycistit, sa likvidujú ako látka v nich skladovaná.

13.1.3 Kód odpadu (ES)

Pre tento výrobok nemôže byť stanovené číslo odpadového kľúča podľa katalógu odpadu (EWC), pretože až účel použitia umožňuje spotrebiteľovi priradenie. Číslo odpadového kľúča sa v rámci EU stanovuje po dohode s likvidátorom odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR .....: Nepoužiteľné
RID .....: Nepoužiteľné
IMDG .....: Nepoužiteľné
ICAO/IATA .....: Nepoužiteľné

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR .....: Nepoužiteľné
RID .....: Nepoužiteľné
IMDG .....: Nepoužiteľné
ICAO/IATA .....: Nepoužiteľné

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR .....: Nepoužiteľné
RID .....: Nepoužiteľné
IMDG .....: Nepoužiteľné
ICAO/IATA .....: Nepoužiteľné

14.4 Obalová skupina

ADR .....: Nepoužiteľné
RID .....: Nepoužiteľné
IMDG .....: Nepoužiteľné
ICAO/IATA .....: Nepoužiteľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vezmite do úvahy relevantné údaje v iných oddieloch.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepočíta sa s masovou prepravou tovaru v tankeroch.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Dbať na národné a miestne predpisy.

Údaje na označenie sa nachádzajú v kapitole 2 tohto dokumentu.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (Seveso III):

Nepoužiteľné

Ostatné predpisy, obmedzenia a zákazy:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií: Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní - PRÍLOHA I. OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN: Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní - PRÍLOHA II. PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU: Nepoužiteľné

Údaje k medzinárodnému registracnému statusu

Ak sú dostupné relevantné údaje o jednotlivých substanciách, uvádzajú sa nižšie.

Japonsko ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Tento produkt je v zozname alebo v súlade s inventárom.

Austrália ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Tento produkt je v zozname alebo v súlade s inventárom.

Čína ..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Tento produkt je v zozname alebo v súlade s inventárom.

Kanada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Tento produkt je v zozname alebo v súlade s inventárom.

Filipíny ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Tento produkt je v zozname alebo v súlade s inventárom.

Spojené Štáty Americké (USA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Všetky komponenty tohto produktu sú aktívne zaradené v zozname alebo v súlade so zoznamom látok.

Tajvan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Tento produkt je zaradený do zoznamu alebo je v súlade so zoznamom látok.
Všeobecné upozornenie: Taiwanská legislatíva o chemikáliách si vyžaduje fázu 1 registrácie pre látky, ktoré sú zaregistrované v zozname TCSI alebo sú v súlade s ním, keď sa pri dovoze do Taiwanu či vo výroba v Taiwane prekročí prahové množstvo 100 kg/rok (pri zmesiach sa robí výpočet pre každú zložku).
Zodpovednosť nesie dovozca alebo výrobca.

Európsky hospodársky priestor (EHP) ..... : **REACH** (Vyhláška (ES) č. 1907/2006):
Všeobecné upozornenie: Povinnú registráciu, ktorá vyplýva z výroby v EHS alebo z dovozu do EHS dovozcom uvedeným v časti 1, splní dovozca. Povinnú registráciu, ktorá vyplynie pri dovoze do EHS zákazníkmi alebo následnými používateľmi, splnia oni.

Južná Kórea (Kórejská republika) ..... : **AREC** (Zákon o registrácii a hodnotení chemických látok: „K-REACH“):
Kvôli ďalším informáciám sa obráťte na Vášho obchodného partnera.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebolo vykonané posúdenie bezpečnosti substancie podľa Vyhlášky (ES) (1907/2006 (REACH).

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Produkt

Informácie v tomto dokumente vychádzajú z našich poznatkov v čase revízie. Nepredstavujú záruku vlastností opísaného výrobku v zmysle zákonných záručných predpisov.

Poskytnutie tohto dokumentu nezbavuje kupujúceho výrobku zodpovednosti za dodržiavanie platných zákonov a predpisov týkajúcich sa výrobku. To sa týka najmä ďalšej distribúcie výrobku alebo zmesí či výrobkov z neho vyrobených v iných jurisdikciách, ako aj vlastníckych práv tretích strán. Ak sa opísaný výrobok spracúva alebo mieša s inými materiálmi, nemôžu sa údaje v tomto dokumente preniesť na takto vyrobený nový produkt, pokiaľ to nie je výslovne uvedené. Pri prebalení výrobku je zodpovedný odberateľ za priloženie relevantných technických a bezpečnostných informácií.

WACKER obmedzuje používanie svojich výrobkov v ľudskom tele resp. v styku s telesnými kvapalinami alebo sliznicami. Ďalšie informácie nájdete v našej Health Care Policy na stránke www.wacker.com. WACKER môže zrušiť ktorúkoľvek povinnosť dodávky, pokaľ sa nedodržiava Health Care Policy.

16.2 Dalšie pokyny:

Ciarky v numerických údajoch oznacujú desatinný bod. Zvislé ciary na lavom okraji poukazujú na zmeny voci predchádzajúcim verziám. Táto verzia nahradzuje všetky predchádzajúce.

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ABEK - viacrozsahové filtre A, B, E, K; ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru; APF - Priradený ochranný faktor; CAS No. - registračné číslo Chemical Abstracts Service; DFG - Nemecká nadácia pre výskum; DIN - Nemecký inštitút pre normalizáciu; DOC - rozpustený organický uhlík; d/w - dni za týždeň; EC / CE / EG - Európske spoločenstvo; EC50 / CE50 - stredná účinná koncentrácia; ECHA - Európska chemická agentúra; ED - endokrinný disruptor; EC-RL - Skúšobná metóda podľa nariadenia 440/2008; EN - európska norma; ERC - kategória environmentálneho uvoľňovania; g/cm³ - Gram na kubický centimeter; h - hodina(y); H-Code - Kódovanie výrokov o nebezpečenstve; hPa - hektopascal; IATA Regs - Pravidlá pre nebezpečný tovar Medzinárodnej asociácie leteckých dopravcov (IATA);IBC - Medzinárodný kódex pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo veľkom;IC50 / CI50 - priemerná inhibičná koncentrácia;IBC - Medzinárodný kódex pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo veľkom; IMDG Code - Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar; ISO - Medzinárodná organizácia pre normalizáciu; LC50 / CL50 - stredná letálna koncentrácia; LD50 / DL50 - stredná letálna dávka; LOAEC - najnižšia pozorovaná koncentrácia nepriaznivého účinku; LOAEL - najnižšia pozorovaná hladina nepriaznivého účinku; MARPOL - Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania mora z lodí; mg/g - Miligramm na gram; mg/kg - miligramm na kilogram; mg/l - miligram na liter; mg/m³ - miligramm na kubický meter; min – Minúty; mJ - milijoule; mm - milimeter; mm²/s - milimeter za sekundu; mPa.s – milipascalsekundy; MSDS / SDB / SDS - Karta bezpečnostných údajov; Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku; NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku; NOEC - Koncentrácia bez pozorovaného účinku; NOEL - hladina bez pozorovaného účinku; OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj; PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický; PC - kategória produktov; P-Code - Kódovanie Bezpečnostné pokyny; ppm - parts per million; PROC - kategória procesov; RCP - postup založený na recipročnom výpočte; RID - Predpisy o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru; SU - Oblasť použitia; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; Vol% - objemové percento; UN-Nr. - číslo OSN pre nebezpečný tovar; vPvB - veľmi perzistentný, veľmi bioakumulatívny

Plný text H-prehlásení:

Eye Dam. 1; H318.....	:	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1; Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Acute Tox. 4; H302	:	Akútna toxicita Kategória 4; Škodlivý po požití.
Acute Tox. 4; H312	:	Akútna toxicita Kategória 4; Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Skin Corr. 1A; H314 ...	:	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 1A; Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
STOT SE 3; H335	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Eye Dam. 1; H318.....	:	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1; Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Sens. 1B; H317 ..	:	Senzibilizácia kože Kategória 1B; Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Repr. 2; H361f.....	:	Reprodukčná toxicita Kategória 2; Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
Aquatic Chronic 1; H410	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Liq. 3; H226.....	:	Horľavé kvapaliny Kategória 3; Horľavá kvapalina a pary.

Klasifikácia	Odôvodnenie:
Poleptanie kože/podráždenie kože, Kategória 2	Na základe skúšobných údajov.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 1	Výpočetná metóda

- Koniec bezpečnostne technického listu -