Karta bezpecnostných údajov ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60098615 **CATALYST T 40 0.250KG BOTTLE GL**

Dátum revízie: 01.04.2026 / Verzia 1.3 (SK)
Dátum posledného vydania: 12.04.2024
Dátum tlače: 20.11.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **CATALYST T 40 0.250KG BOTTLE GL**

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

Použitie látky/prípravku:
Priemyselný. živnostenský
Chemický medziprodukt

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
Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226
Akútna toxicita, Kategória 4, inhalačný/pára	H332
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 2	H319
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3	H335
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	H373
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 4	H413

2.2 Prvky označovania

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

Piktogram:



Výstražné slovo: Pozor

H-Kód	pokyny pri nebezpečenstve
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

P-Kód	bezpečnostné pokyny
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P280	Nosiť ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P403 + P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Nebezpecné obsiahnuté látky (Štítkovanie):
tetraetylsilikát
bis(neodecanoyloxy)dioktylstannát

Nasledujúca časť zmesi pozostáva z prímesi(í) s neznámym nebezpečenstvom pre životné prostredie: 28,7 %.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje nie sú dostupné.
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

organická zlúčenina cínu + ester kyseliny kremičitej

3.2.2 Nebezpecné obsiahnuté látky

tetraetylsilikát			>50 – <60 %
Č. CAS: 78-10-4	č. ES: 201-083-8	Číslo indexu: 014-005-00-0	
INHA [1], [2]	č. REACH: 01-2119496195-28		
Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, inhalačný/pára / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335		

bis(neodecanoyloxy)dioktylstannát			>20 – <30 %
Č. CAS: 68299-15-0	č. ES: 269-595-4		
INHA [1]			
Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008*	STOT RE 2 / H373; Aquatic Chronic 4 / H413		

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.

Po kontakte s ocami:
Ihneď oplachovať vodou po dobu 10-15 minút. Držať dobre otvorené očné viečka a vypláchnuť celé oko aj viečka vodou. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:
Látku odstraniť mechanicky uterákom alebo papierom. Vyzliecť znečistené alebo nasiaknuté oblečenie. Ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Pri veľkých množstvách ihneď ísť pod núdzovú sprchu. Vyhladat lekársku radu pri viditelných zmenách na pokožke alebo iných tažkostiach (pokial možno predložit etiketu alebo kartu bezpecnostných údajov).

Po inhalácii:
Ponechať v kľudovej polohe. Pri bezvedomí uložiť do stabilizovanej bočnej polohy. 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 dávenie. 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

Po nadýchaní čo najskôr použiť kortizonový sprej.

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:
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
tetraetylsilikát	EU	44,0	5,0		
aerosól – inhalovateľná frakcia		10,0			

-

Udaná hraničná hodnota aerosolu je doporučená pri tvorbe aerosolu počas procesu spracovania.

Derived No-Effect Level (DNEL):

tetraetylsilikát

oblasť použitia**:**	Hodnota**:**
pracovník; dermálny; systémový (akútny)	12,1 mg/kg/deň

pracovník; dermálny; systémový (dlhdobý)	12,1 mg/kg/deň
pracovník; inhalatívny; systémový (akútny)	85 mg/m³
pracovník; inhalatívny; miestny (akútny)	85 mg/m³
pracovník; inhalatívny; systémový (dlhdobý)	85 mg/m³
pracovník; inhalatívny; miestny (dlhodobý)	85 mg/m³
spotrebiteľ; dermálny; systémový (akútny)	8,4 mg/kg/deň
spotrebiteľ; dermálny; systémový (dlhdobý)	8,4 mg/kg/deň
spotrebiteľ; inhalatívny; systémový (akútny)	25 mg/m³
spotrebiteľ; inhalatívny; miestny (akútny)	25 mg/m³
spotrebiteľ; inhalatívny; systémový (dlhdobý)	25 mg/m³
spotrebiteľ; inhalatívny; miestny (dlhodobý)	25 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

tetraetylsilikát

oblasť použitia**:**	Hodnota**:**
sladká voda	0,192 mg/l Hodnota bola zistená pre nasledujúci hydrolýzny produkt: etanol
morská voda	0,0192 mg/l Hodnota bola zistená pre nasledujúci hydrolýzny produkt: etanol
Sediment (sladká voda)	0,18 mg/kg mokrá hmotnosť Hodnota bola zistená pre nasledujúci hydrolýzny produkt: etanol
Sediment (morská voda)	0,018 mg/kg mokrá hmotnosť Hodnota bola zistená pre nasledujúci hydrolýzny produkt: etanol
pôda	0,05 mg/kg mokrá hmotnosť Hodnota bola zistená pre nasledujúci hydrolýzny produkt: etanol
čistička odpadových vôd	4000 mg/l Hodnota bola zistená pre nasledujúci hydrolýzny produkt: etanol
Nesúvislé uvolňovanie	10 mg/l Hodnota bola zistená pre nasledujúci hydrolýzny produkt: etanol

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.

Dalšie 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

V prípade dlhodobého alebo silného pôsobenia treba použiť dýchací prístroj. Vhodný dýchací prístroj: Autonómny dýchací prístroj podľa uznaných noriem ako EN 137.

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

Ochrana ocí

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

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.

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. Dbať na miestne ustanovenia pre odpadnú vodu ohľadne zlúčenín cínu a organických zlúčenín cínu. Nevpúšťať väčšie množstvo do čističiek.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť:	Hodnota:	Metóda:
Skupenstvo	kvapalina	
Farba	tmavá bezfarebná	
Zápach	slabý	
Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú k dispozícii	
Teplotu tavenia	nestanovený	
Teplota varu/destilačné rozpätie	160 - 161 °C pri 1013 hPa	
Dolný výbušný limit	1,3 Vol-%	
Horný výbušný limit	údaje nie sú k dispozícii	
Teplota vzplanutia	34 °C	(ISO 2719)
Teplota vznietenia	210 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad	odpadá	
pH	Nepoužiteľné. Nerozpustný vo vode.	
Viskozita, kinematická	údaje nie sú k dispozícii	
Viskozita, dynamická	2 mPa.s pri 23 °C	
Rozpustnosť vo vode	prakticky nerozpustný	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nepoužitelný	
Tlak pár	1 hPa pri 20 °C	
Hustota	0,982 g/cm³ (25 °C)	(DIN 51757)
Relatívna hustota pár	údaje nie sú k dispozícii	
Distribúcia veľkosti častíc	Nie je použiteľné.	

9.2 Iné informácie

Produkty hydrolýzy znižujú bod vzplanutia.

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 vzniká alkohol.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaniu a manipulácii podľa predpisov: nie sú známe. Alkoholy pôsobením vzdušnej vlhkosti, vody a protických prostriedkov.

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
ATE_{mix} (inhalačný/pára): 13,3 mg/l/4 h

11.1.3 Poleptanie kože/podráždenie kože

Hodnotenie:

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

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.

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:

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

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

Nie sú známe.

Údaje o substanciách:

Produkt hydrolýzy (etanol):

Etanol (64-17-5) sa dobre a rýchlo resorbuje všetkými expozičnými cestami. Etanol môže viesť k dráždeniu očí a slizníc ako aj k poruchám centrálnej nervovej sústavy, nevoľnosti a závratom. Chronická expozícia voči väčším množstvám etanolu môže viesť k poškodeniu pečene a centrálnej nervovej sústavy.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Hodnotenie:

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Hodnotenie:

Reaguje s vodou za tvorby etanol a kyselina kremičitá.

Údaje o substanciách:

Produkt hydrolýzy (etanol):

Etanol je biologicky ľahko odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Hodnotenie:

Nie je vylúčená bioakumulácia.

12.4 Mobilita v pôde

Hodnotenie:

Údaje nie sú známe.

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 .....:	OSN1292
RID .....:	OSN1292
IMDG .....:	OSN1292
ICAO/IATA .....:	OSN1292

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR .....:	Tetraethylsilicat, Lösung
ADR (Vnútrozemské prepravné predpisy) .....:	TETRAETYLSILIKÁT ROZTOK
RID .....:	Tetraethylsilicat, Lösung
RID (Vnútrozemské prepravné predpisy):	TETRAETYLSILIKÁT ROZTOK
IMDG .....:	Tetraethyl silicate solution
ICAO/IATA .....:	Tetraethyl silicate solution

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR .....:	3 (Obmezené množstvá (LQ): 5L)
RID .....:	3
IMDG .....:	3
ICAO/IATA .....:	3

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie: nie
Znečisťujúcu látku pre more (IMDG): 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):

uvedené v Smernici	Por. číslo v zozname	prahové množstvo 1	prahové množstvo 2
HORĽAVÉ KVAPALINY	P5c	5.000 t	50.000 t

Ostatné predpisy, obmedzenia a zákazy:

REACh Príloha XVII: Tento produkt obsahuje zlúčeniny dioktylcínu z obsahom vyše 0,1 hm. %. Treba vziať do úvahy Prílohu XVII, záznam 20 vo Vyhláške 1907/2006 v platnom znení.

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

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.

Nový Zéland ..... : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Tento produkt je v zozname alebo v súlade s inventárom. (Na správnu interpretáciu stavu registrácie sú potrebné ďalšie informácie, ako je zaradenie nebezpečnej látky prípadne tzv. Group Standard.)

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 Ďalšie 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 reciprocnom 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:

Flam. Liq. 3; H226	:	Horľavé kvapaliny Kategória 3; Horľavá kvapalina a pary.
Acute Tox. 4; H332	:	Akútna toxicita Kategória 4; Škodlivý pri vdýchnutí.
Eye Irrit. 2; H319	:	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2; Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3; H335	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT RE 2; H373	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2; Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aquatic Chronic 4; H413	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 4; Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Klasifikácia	Odôvodnenie:
Horľavé kvapaliny, Kategória 3	Na základe skúšobných údajov.
Akútna toxicita, Kategória 4, inhalačný/pára	Výpočetná metóda
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 2	Výpočetná metóda
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3	Výpočetná metóda
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	Výpočetná metóda
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 4	Výpočetná metóda

- Koniec bezpečnostne technického listu -