WACKER

Karta bezpecnostných údajov ES (1907/2006/ES)

Materiál: 10002061 **EL RT 601 B** ***SMP,VARIOUS**

Dátum revízie: 19.05.2026 / Verzia 1.0 (SK)
Dátum posledného vydania: -
Dátum tlače: 25.10.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **EL RT 601 B** ***SMP,VARIOUS**

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

Použitie látky/prípravku:
Priemyselné použitie.
zalievacia hmota

U tohto výrobku ide o polymér, ktorý je podľa Vyhlášky (ES) 1907/2006, článok 2 vyňatý z registrácie.

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:

Nie je nebezpečná látka alebo zmes.

2.2 Prvky označovania

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

Nie je potrebné označenie GHS.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok môže uvolniť vodík. Nebezpečenstvo tvorby vodíka s vodou, alkoholmi, kyselinami, soľmi kovov, amínmi a alkáliami. Vznikajúci vodík môže s kyslíkom vytvárať výbušný plyn.
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

3.1.1 Chemická charakteristika

Polysiloxán s vodíkovými skupinami

3.1.2 Nebezpecné obsiahnuté látky

Produkt neobsahuje žiadne prísady v množstve nad medznou hodnotou.

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

3.2 Zmesi

nepoužitelný

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne:
V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu alebo bezpečnostný list).

Po kontakte s ocami:
Ihneď umyť veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:
Umyť veľkým množstvom vody alebo vodou a mydlom. Vyhladat lekársku radu pri viditelných zmenách na pokožke alebo iných tažkostiach (pokial možno predložit etiketu alebo kartu bezpecnostných údajov).

Po inhalácii:
Zaistiť čerstvý vzduch.

Po požití:
Pite veľa vody v malých porcie. Nevyvolávať dávenie.

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 . S väčšími požiarmi sa najlepšie bojuje penotvornými prostriedkami, odolnými voči alkoholu, ktoré vytvárajú vodný film (AFFF-AR).

Z bezpecnostných dôvodov nevhodné hasiacie prostredky:
vodný prúd , hasiaci prášok , halony .

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. Pri používaní hasiacich prostriedkov na vodnej báze treba byť opatrný, pretože sa uvoľňuje vodík, ktorý sa po zahasení požiaru v zle vetraných alebo stiesnených miestnostiach môže nahromadiť a viesť k obnoveniu požiaru či výbuchu. Penové koberce môžu tiež uzavrieť vodík alebo zápalné pary, čím môže dôjsť k explóziám podlahy. Pri čistení alebo zachytávaní preto odstráňte zápalné zdroje.

5.3 Rady pre požiarnikov

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

Všeobecne:
Požiare, v ktorých sú zúčastnené aj SIH polysiloxánové materiály, sa za určitých okolností hasia veľmi ťažko.

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. 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 je možné precerpávat nasávajúcimi zariadeniami alebo cerpadlami. Používat iba vzduchom poháňané prístroje alebo elektrické prístroje odborne zapojené. Použit odvzdušnenú nadobu na zbieranie. 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 Musí sa udržat odstup neznášanlivých látok podla bodu 10 od materiálu, ktorý je urcený na likvidáciu. Znecistený materiál nemiešat s kyslým materiálom. Zberné nádoby nezatvárať plynotesno. 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. Nádoby otvárať opatrne a opatrne s nimi manipulovať. Nádoby, ktoré sa momentálne nepoužívajú, uchovávat zatvorené. Nepripustiť prítomnosť neznášanlivých látok podľa bodu 10. Pokial je to možné inertizovat aparatúry a nádoby plnit dusíkom, aby sa redukoval obsah kyslílu. Dalšie informácie o bezpecnom zaobchádzaní s H-siloxánami obdržíte od Wacker Chemie AG. Zabrániť tvorbe aerosolu. Pri tvorbe aerosólov sú potrebné špeciálne ochranné opatrenia (odsávanie, ochrana dýchacích ciest. Rozsypaná substancia spôsobuje zvýšené nebezpečenstvo pošmyknutia sa. Dbať na údaje v odstavci 8.

Pokyny k protipožiarnym opatreniam a explózii:
Výrobok môže uvolniť vodík. 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:
neskladovať v zásobníkoch z nového skla s alkalickým povrchom. Dbať na miestne úradné predpisy.

Pokyny k spolocnému skladovaniu:
Neskladovat spolocne s: bazickými látkami (napr. alkálie, amoniak, amíny) , oxidačné činidlá , silnými kyselinami . 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
aerosól – inhalovateľná frakcia		10,0			

-

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

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. Nejesť, nepiť a nefajčiť pri práci.

Dalšie pokyny k vybavení technických zariadení

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

Osobné ochranné pomôcky:

Ochrana dýchania

Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Pri expozícii hmle, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.
Vhodný dýchací prístroj: Filtračná polmaska podľa uznaných noriem ako EN 149.
Odporúčaný typ filtra: FFP1 alebo ekvivalentný filter podľa uznaných noriem ako EN 149

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

Ochrana ocí

Ochranné okuliare podľa uznávaných noriem, ako je EN 166 odporúča sa.

Ochrana rúk

Pri zaobchádzaní s produktom sa odporúča používať ochranné rukavice podľa uznaných noriem ako EN374.

Doporučovaný materiál rukavíc: Ochranné rukavice z nitrylkaučuku
Hrúbka materiálu: > 0,1 mm
Doba prelomu: > 480 min

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. 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.

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	bezfarebný	
Zápach	bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú k dispozícii	
Teplotu tavenia	nestanovený	
Teplota varu/destilačné rozpätie	odpadá	
Dolný výbušný limit	odpadá	
Horný výbušný limit	odpadá	
Teplota vzplanutia	244 °C	(ISO 2592)
Teplota vznietenia	> 450 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad	> 200 °C	
pH	Nepoužiteľné. Nerozpustný vo vode.	
Viskozita, kinematická	údaje nie sú k dispozícii	
Viskozita, dynamická	20 - 40 mPa.s pri 20 °C	
Rozpustnosť vo vode	prakticky nerozpustný	

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár	:	odpadá
Hustota	:	0,97 g/cm³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	údaje nie sú k dispozícii
Distribúcia veľkosti častíc	:	Nie je použiteľné.

9.2 Iné informácie

Hranice výbušnosti pre uvolnený vodík: 4 - 75,6 obj.%. Podla doterajších znalostí môže samovznietenie výrobkov obsahujúcich SiH prebehnút na katalyticky pôsobiacich podkladoch už pri ovela nižších teplotách než sa ocakáva. Toto platí pre porózne a vláknité látky vrátane takých, co majú alkalický povrch ako napr. termické alebo cementovité izolacné materiály.

Vlastnosť:		**Hodnota:**	**Metóda:**
Rýchlosť odparovania	:	údaje nie sú k dispozícii	
Molekulárna hmotnosť	:	údaje nie sú k dispozícii	
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. Kontakt so znecisteným potrubím a zásobníkmi alebo s hrdzavejúcimi ci hrdzavými zásobníkmi môže viest k zvýšenej tvorbe vodíku. Dbať na údaje v odstavci 7.

10.5 Nekompatibilné materiály

Protónaktívne látky. Reaguje búrlivo s: kyseliny , bazickými látkami (napr. alkálie, amoniak, amíny) . Reaguje s: alkoholy , voda , Vlhkost , oxidačné činidlá , Katalyzátor . Pri reakcii sa tvorí vodík.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri kontakte s neznášanlivými látkami môže výrobok rýchlo uvolnit velké množstvo vodíku. Pokusy preukázali, že pri teplotách od ca. 150 °C sa uvolňuje 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 Akútna toxicita

Údaje o produkte:

Spôsoby expozície	Výsledok/Úcinok
Orálne	LD50 > 2000 mg/kg Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť. Druh: Potkan, Zdroj: Skúšobný protokol
dermálny	LD50 > 2000 mg/kg Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť. Druh: Králik, Zdroj: Skúšobný protokol

11.1.2 Poleptanie kože/podráždenie kože

Údaje o produkte:

Žiadne dráždenie pokožky (Druh: Králik, Zdroj: Analogický záver)

11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Údaje o produkte:

Žiadne dráždenie očí (Druh: Králik, Zdroj: Analogický záver)

11.1.4 Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje o produkte:

Spôsoby expozície	Výsledok
Kontakt s pokožkou	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. (Druh: Morča, Testovací systém: Maximalizačný test, Metóda: OECD 406, Zdroj: Analogický záver)
Vdychovanie	Žiadne údaje nie sú dostupné.

11.1.5 Mutagenita zárodočných buniek

negatívny (Testovací systém: mutation assay (in vitro) / bunky baktérií, Metóda: OECD 471, Zdroj: Skúšobný protokol)

11.1.6 Karcinogenita

Hodnotenie:

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

11.1.7 Reprodukčná toxicita

Hodnotenie:

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

11.1.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Hodnotenie:

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

11.1.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Hodnotenie:

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

11.1.10 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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Hodnotenie:

Hodnotenie na základe fyzikálno-chemických vlastností: Nepočíta sa so škodlivým účinkom na vodné organizmy.

Údaje o produkte:

Výsledok/Účinok	Druh/Testovací systém	Zdroj
LL50: > 1000 mg/l (nominálne) Účinná hladina je vyššia ako maximálna dosiahnuteľná koncentrácia. Hodnota sa vzťahuje na maximálne vo vode rozpustný podiel (WAF - Water Accommodated Fraction).	statická skúška Ryba (96 h)	Literatúra (polydimetylsiloxan)
EC50: > 0,0001 mg/l (namerané) Účinná hladina je vyššia ako maximálna dosiahnuteľná koncentrácia. Hodnota sa vzťahuje na maximálne vo vode rozpustný podiel (WAF - Water Accommodated Fraction).	statická skúška Daphnia magna (perloočka veľká) (48 h)	Literatúra (polydimetylsiloxan)
IC50 (Rýchlosť rastu): > 100000 mg/l (nominálne) Účinná hladina je vyššia ako maximálna dosiahnuteľná koncentrácia. Hodnota sa vzťahuje na maximálne vo vode rozpustný podiel (WAF - Water Accommodated Fraction).	statická skúška Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum) (72 h)	Literatúra (polydimetylsiloxan)
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 10000 mg/kg	feeding study Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) (28 d)	Literatúra (polydimetylsiloxan)
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (úmrtnosť): > 500 mg/kg Expozícia voči spracovanému sedimentu neviedla k žiadnym efektom.	Expozícia voči sedimentu Daphnia magna (perloočka veľká) (21 d)	Literatúra (polydimetylsiloxan)
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Rast): > 500 mg/kg Expozícia voči spracovanému sedimentu neviedla k žiadnym efektom.	Expozícia voči sedimentu Daphnia magna (perloočka veľká) (21 d)	Literatúra (polydimetylsiloxan)
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (rýchlosť reprodukcie): > 500 mg/kg Expozícia voči spracovanému sedimentu neviedla k žiadnym efektom.	Expozícia voči sedimentu Daphnia magna (perloočka veľká) (21 d)	Literatúra (polydimetylsiloxan)

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:

Komponenty polyméru: nerozpustný vo vode.

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:
Riziko tvorenia traskavého plynu pri styku s 10 nižšie uvedenými látkami. Musí sa udržat odstup neznášanlivých látok podla bodu 10 od materiálu, ktorý je urcený na likvidáciu. Odpady z tohoto výrobku sa nemajú miešat s inými odpadmi. Nádoby na odpad musia byt vybavené zariadením na vyrovnávanie tlaku, napr. zavzdušneným uzáverom. 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:
Nádoby môžu obsahovat nebezpecné množstvo vodíku. Znecistené nádoby viac nepoužívat a neplnit iným materiálom kvôli možným reakciám medzi zvyškovým výrobkom a neznášanlivým materiálom. 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

Letecká doprava: Z dôvodov bezpečnosti sú vylúčené z letecké dopravy obaly s obsahom > 1 kg!

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 sa neplánuje vykonať 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

- Koniec bezpečnostne technického listu -