WACKER

Sigurnosni list (1907/2006/EU)

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

Datum revizije: 01.04.2026 / Verzija 3.1 (HR)
Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2022
Datum tiskanja: 27.10.2026

ODLOMAK 1: Naziv tvari, odn. smjese i poduzeća

1.1 Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: **EL RT 601 B** ***SMP,VARIOUS**

1.2 Relevantne identificirane primjene tvari ili smjese i primjene koje se ne preporučuju.

Uporaba proizvoda/pripravaka:
Industrijski.
masa za zalijevanje

Kod ovog proizvoda radi se o polimeru koji je isključen iz registracije prema Uredbi (EZ) 1907/2006, članak 2.

1.3 Detalji o dobavljaču koji daje list sa sigurnosnim podacima

Proizvođač/dobavljač:	Wacker Chemie AG
Ulica/poštanski pretinac:	Gisela-Stein-Straße 1
Država/poštanski broj/grad:	D 81671 München
Telefon:	+49 89 6279-0

Obavijest zu sigurnosni list:	Telefon	+49 8677 83-4888
	E-mail:	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Broj za pozive u nuždi

Informacije u slučaju nužde:	**+44 1235 239670**
Centar za kontrolu otrovanja	+3851 2348 342

ODLOMAK 2: Moguće opasnosti

2.1 Klasifikacija tvari ili smjese

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008:

Nije opasna tvar ili smjesa.

2.2 Elementi označavanja

Oznaka prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008:

Nije potrebno označavanje prema GHS-u (Globalno harmoniziranom sustavu).

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod može izlučiti vodik. Opasnost od stvaranja vodika s vodom, alkoholima, kiselinama, soli metala, aminima i alkalijama. U kombinaciji s kisikom oslobođeni vodik može stvoriti plin praskavac.
Svojstva endokrine disrupcije – ljudsko zdravlje: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanjju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.
Svojstva endokrine disrupcije – okoliš: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanjju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

ODLOMAK 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Tvari

3.1.1 Kemijska svojstva

Polisiлоксан s vodikovim skupinama

3.1.2 Opasni sastojci

Proizvod ne sadrži opasne sastojke iznad dopuštene granice (dopuštenih granica).

Ovaj proizvod ne sadrži posebno zabrinjavajuće tvari (prema članku 57., Uredba REACH (EZ) br.1907/2006) ≥ 0,1 %.

3.2 Smjese

nije primjenjivo

ODLOMAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Općenito:
U slučaju nezgode ili mučnine potražiti savjet liječnika (ukoliko je to moguće, pokazati naljepnicu).

Nakon dodira s očima:
Odmah isprati s mnogo vode. U slučaju trajne nadraženosti potražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom:
Oprati s mnogo vode i sapuna. Kod vidljivih promjena na koži ili poteškoća potražiti liječnički savjet (ako je mogće, pokazati sigurnosni list ili naljepnicu).

Nakon inhalacije:
Osigurati dotok svježeg zraka.

Nakon gutanja:
Piti puno vode u manjim porcijama. Ne izazvati povraćanje.

4.2 Najvažniji akutni simptomi i učinci kao i oni koji se kasnije javljaju

Relevantni podaci nalaze se u drugim dijelovima ovog odlomka.

4.3 Napomene o brzoj liječničkoj pomoći ili specijalnom liječenju

Obratite pozornost na druge informacije o toksikologiji u odlomku 11.

ODLOMAK 5: Mjere suzbijanja požara

5.1 Sredstvo za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:
pjena postojana na alkohol , ugljični dioksid , vodena magla , Sustav protupožarnih prskalica . Veći požari najbolje se suzbijaju alkoholno rezistentnim pjenilima koja stvaraju vodenasti film (AFFF-AR).

Sredstva koja iz sigurnosnih razloga nisu pogodna za gašenje požara:
vodeni mlaz , prah za gašenje , haloni .

5.2 Specijalne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara moguće nastajanje opasnih zapaljivih plinova ili para. Izloženost proizvodima izgaranja može biti opasna za zdravlje! Opasni produkti izgaranja: otrovni i vrlo otrovni isparenja. Molimo da kod uporabe sredstava za gašenje na bazi vode budete oprezni jer može doći do oslobađanja vodika koji se nakon gašenja požara nakuplja u loše prozračenim ili uskim područjima i može dovesti do ponovnog stvaranja požara ili eksplozija. Slojevi od pjene mogu također sadržavati vodik ili zapaljive pare uslijed čega može doći do eksplozija tla. Kod čišćenja i prihvata uklonite izvore zapaljenja.

5.3 Upute za suzbijanje požara

Posebna zaštitna oprema prilikom gašenja požara:
Koristiti izolacijski aparat za disanje. Nezaštićene osobe držati podalje.

Općenito:
Požari u kojima sudjeluju materijali SiH-polisiloksana se u nekim okolnostima teško gase.

ODLOMAK 6: Mjere kod nehotičnog prolijevanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Onemogućiti pristup prostoru. Za1titna oprema za osobnu upotrebu (pogledati Odlomak 8). Nezaštićene osobe držati podalje. U slučaju prosipanja materijala treba upozoriti na opasnost od klizanja. Ne smije se hodati kroz prosuti materijal.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati u vode, kanalizaciju i tla. Zatvoriti mjesto propuštanja ako je to moguće bez opasnosti. Isteklu tekućinu prekriti prikladnim materijalom (npr. zemljom). Spriječiti otjecanje onečišćene vode/vode korištene pri gašenju požara. Ukloniti u propisno označenim spremnicima. Pri otjecanju u vode, kanalizacije ili u zemlju obavijestiti nadležnu instituciju.

6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Mehanički odstraniti materijal i pravilno ga ukloniti. Ne ispirati s vodom. Kod malih količina: Pokupiti neutralnim absorbentom (ne alkalan/ ne kiseo), napr. infuzijskom zemljom i u skladu sa propisima zbrinuti. Kod velikih količina: Tekućine možemo pokupiti usisavačima ili crpkama. Upotrebljavati samo aparate s komprimiranim zrakom, ili električne aparate, koji su za tu svrhu pravilno podešeni. Upotrijebiti odzračene posude. Eventualne skliske naslage odstraniti sredstvom za pranje / otopinom sapuna ili dru-gim biološki razgradljivim sredstvom za čišćenje. Silikonska ulja su skliska, stoga ako se proliju predstavljaju sigurnosnu opasnost. Za poboljšanje prianjanja nanesite pijesak ili neki drugi inertni, zrnati materijal.

Dodatne upute:
Odsisati pare. Ukloniti izvore vatre. Paziti na zaštitu od eksplozije. Kod uklanjanja otpada materijal se mora od tvari s kojima ne smije doći u dodir, sukladno tocki 10, držati odvojeno. Kontaminirani materijal ne miješati s čistim. Prihvatne posude ne zatvarati plinonepropusno. Obratiti pažnju na podatke iz točke 7.

6.4 Upućivanje na druge odlomke

Treba obratiti pozornost na relevantne podatke u drugim odlomcima. To se posebno odnosi na podatke o osobnoj zaštitnoj opremi (odlomak 8) i o zbrinjavanju (odlomak 13).

ODLOMAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere zaštite za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje:
Osigurati dobar protok zraka u prostoriji i na radnom mjestu. Oprezno otvarati i rukovati posudom. Posude iz kojih se uzima produkt za upotrebu se ne smije više zatvarati. Držati podalje nekompatibilnih tvari prema točki 10. Ukoliko je moguće, treba pasivizirati aparature, a posude napuniti dušikom, da bi se reducirao sadržaj kisika. Dodatne informacije o sigurnom rukovanju sa H-siloxsanima možete dobiti kod firme WACKER. Izbjegavati stvaranje aerosola. Prilikom stvaranja aerosola potrebne su posebne mjere predostrožnosti (prozračivanje, zaštita dišnih organa). Prolivena tvar uzrokuje povećan rizik od klizanja. Poštivati podatke iz odlomka br. 8.

Upute za zaštitu od požara i eksplozija:
Proizvod može izlučiti vodik. U zatvorenim prostorijama pare sa zrakom mogu tvoriti mješavine koje u blizini zapaljivih izvora vode do eksplozije, čak i u praznim, nečistim posudama. Držati podalje od izvora vatre i ne pušiti. Poduzeti mjere predostrožnosti protiv elektrostatičkog punjenja. Ugrožene spremnike hladiti vodom.

7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nepodnošljivosti

Zahtjevi za skladišne prostorije i spremnike:
Ne smije se skladištiti u spremniku od stakla koji ima alkalnu površinu. Raditi u skladu sa propisima lokalne uprave.

Upute o zajedničkom skladištenju:
Ne smije se skladištiti sa: bazičnih tvari (npr. lužine, amoniak, amini) , oksidansi , Jake kiseline . Raditi u skladu sa propisima lokalne uprave.

Dodatni podaci uz uvjete skladištenja:
Skladištiti na suhom i hladnom mjestu. Zaštititi od vlage. Spremnike čuvati na dobro prozračenom mjestu.

7.3 Specifične krajnje primjene

Nema podataka.

ODLOMAK 8: Ograničavanje i nadzor izloženosti/osobna zaštitna oprema

8.1 Parametri koje treba nadzirati

Granicne vrijednosti onecisc enja zraka na radnom mjestu:

Tvar	Tip	mg/m³	ppm	E/A	Vlakna/m³
aerosol -inhalabilna frakcija		10,0			

-

navedena granična vrijednost aerosola je preporuka pri nastanku aerosola u procesu prerade.

8.2 Ograničavanje i nadzor izloženosti

8.2.1 Ograničenje i kontrola (nadzor) ekspozicije (izlaganja) na radnom mjestu

Općenite mjere zaštite i higijene:
Rukovoditi se prema općim higijenskim propisima u ophođenju s kemijskim tvarima. Ne jesti, piti i pušiti na radnom mjestu.

Dodatne upute o konstrukciji tehničkih postrojenja

Poštivati podatke iz odlomka br. 7. Obratiti pozornost na nacionalne zakonske propise.

Oprema za osobnu zaštitu:

Zaštita dišnog sustava

Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

U slučaju izloženosti magli, spreju ili aerosolima, nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje i zaštitno odijelo. Odgovarajuća oprema za disanje: Filtrirajuća polumaska, u skladu s priznatim normama kao što je EN 149
Preporučeni tip filtra: FFP1 ili jednakovrijedan filtar, u skladu s priznatim normama kao što je EN 149

Treba poštivati ograničenje vremena nošenja zaštite disanja i napomene proizvođača uređaja.

Zaštita očiju

Zaštitne naočale, u skladu s priznatim normama kao što je EN 166 preporučljivo.

Zaštita ruku

Pri rukovanju proizvodom preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica, koje odgovaraju priznatim normama kao što je EN374.

Preporučeni materijal rukavica: Zaštitne rukavice od nitrilnog kaučuka
Debljina materijala: > 0,1 mm
Vrijeme probijanja: > 480 min

Preporučeni materijal rukavica: Zaštitne rukavice od butilkaučuka
Debljina materijala: > 0,3 mm
Vrijeme probijanja: > 480 min

Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira. Imajte na umu da zbog mnogih faktora utjecaja (na primjer temperatura) dnevno trajanje upotrebe rukavica za zaštitu od kemikalija u praksi može biti znatno skraćeno u odnosu na vrijeme propuštanja utvrđeno testovima.

8.2.2 Ograničenje i kontrola (nadzor) zagađenja okoliša

Ne ispuštati u vode, kanalizaciju i tla.

ODLOMAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstvo:	Vrijednost:	Metoda:
Agregatno stanje	tekućina	
Boja	bezbojan	
Miris	bez mirisa	
Prag osjetljivosti mirisa	nema podataka	
Točka topljenja	nije određeno	
Vrelište/područje vrenja	otpada	
Donja granica eksplozivnosti	otpada	
Gornja granica eksplozivnosti	otpada	
Plamište	244 °C	(ISO 2592)
Temperatura paljenja	> 450 °C	(DIN 51794)
Termička razgradnja	> 200 °C	
pH	Neprimjenjivo. Netopiv u vodi.	
Viskoznost, kinematička	nema podataka	
Viskoznost, dinamička	20 - 40 mPa.s u 20 °C	
Topljivost u vodi	praktički netopivo	

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda.....:	nema podataka
Tlak pare.....:	otpada
Gustoća.....:	0,97 g/cm³ (20 °C)
Relativna gustoća pare .....:	nema podataka
Distribucija veličine čestica.....:	Neprimjenjivo.

9.2 Ostale informacije

Granice eksplozije za oslobodeni vodik: 4-75,6 vol-%. Prema dosdašnjim saznanjima može do zapaljenja produkata, koji sadrže S i H doci na katalitickoj podlozi vec kod mnogo nižih temperatura od ocekivanih. To vrijedi za vlaknaste i poraste tvari, ukljucujuci i one s alkalnom površinom kao što su termicki i cementni izolacioni materijali.

Svojstvo:	**Vrijednost:**	**Metoda:**
Hlapivost .....:	nema podataka	
Molekularna masa.....:	nema podataka	
mikročestice sintetičkih polimera / Uredba (EZ) br. 1907/2006 (EU REACH) .....:	Proizvod ne sadrži sintetičke polimerne mikročestice.	

ODLOMAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 – 10.3 Reaktivnost; Kemijska stabilnost; Mogućnost opasnih reakcija

Prilikom stručnog skladištenja i rukovanja nisu poznate opasne reakcije.

Relevantni podaci nalaze se eventualno u drugim dijelovima ovog odlomka.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vlaga, vrućina, otvoreni plamen i drugi izvori zapaljenja. Kontakt sa kontaminiranim cjevovodima ili hrđavim posudama može uzrokovati povišeno oslobađanje vodika. Poštivati podatke iz odlomka br. 7.

10.5 Nepodnošljivi materijali

Protonski aktivne tvari. Burno (žestoko) reagira sa: kiselinama , bazičnih tvari (npr. lužine, amoniak, amini) . Reagira sa: alkoholi , voda , Vlaga , oksidansi , Katalizator . Reakcija se odvija uz stvaranje vodika.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U kontaktu sa inkopatibilnim tvarima može u konkretnom vremenu doći do oslobađanja velike količine vodika. Mjerenja su pokazala da se pri temperaturama od oko 150 °C oksidacijom oslobađaju male količine formaldehida.

ODLOMAK 11: Podaci o toksičnosti

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

11.1.1 Akutna toksičnost

Podaci o proizvodu:

Načini izloženosti	Rezultat/Djelovanje
Oralno	LD50 > 2000 mg/kg Kod ove doze nije uočena smrtnost. Vrste: Štakor, Izvor: Izvještaj o ispitivanju
dermalno	LD50 > 2000 mg/kg Kod ove doze nije uočena smrtnost. Vrste: Zec, Izvor: Izvještaj o ispitivanju

11.1.2 Nagrizanje/nadraživanje kože

Podaci o proizvodu:

Ne nadražuje kožu
(Vrste: Zec, Izvor: Analogan zaključak)

11.1.3 Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Podaci o proizvodu:

Ne nadražuje oči (Vrste: Zec, Izvor: Analogan zaključak)

11.1.4 Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Podaci o proizvodu:

Načini izloženosti	Rezultat
Dodir s kožom	Ne uzrokuje senzitizaciju kože. (Vrste: Zamorac, Sustav ispitivanja: Maksimizacijski test, Metoda: OECD 406, Izvor: Analogan zaključak)
Inhalacija	Nema podataka.

11.1.5 Mutageni učinak na zametne stanice

negativno (Sustav ispitivanja: mutation assay (in vitro) / bakterijske stanice, Metoda: OECD 471, Izvor: Izvještaj o ispitivanju)

11.1.6 Karcinogenost

Procjena:

Za ovu krajnju točku ne postoje toksikološki podaci ispitivanja za kompletni proizvod.

11.1.7 Reproduktivna toksičnost

Procjena:

Za ovu krajnju točku ne postoje toksikološki podaci ispitivanja za kompletni proizvod.

11.1.8 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

Procjena:

Za ovu krajnju točku ne postoje toksikološki podaci ispitivanja za kompletni proizvod.

11.1.9 Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

Procjena:

Za ovu krajnju točku ne postoje toksikološki podaci ispitivanja za kompletni proizvod.

11.1.10 Opasnost od aspiracije

Procjena:

Za ovu krajnju točku ne postoje toksikološki podaci ispitivanja za kompletni proizvod.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanjju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

11.2.2 Dodatni toksikološki podaci

Nisu poznati(e).

ODLOMAK 12: Podaci koji se odnose na okoliš

12.1 Toksičnost

Procjena:

Vrednovanje na osnovi fiizikalno kemijskih svojstava: Ne računa se na štetne učinke na vodene organizme.

Podaci o proizvodu:

Rezultat/Djelovanje	Species/sustav ispitivanja	Izvor
LL50: > 1000 mg/l (nominalno) Razina učinka veća je od maksimalne koncentracije koja se može postići. Vrijednost se odnosi na maksimalnu vodom izlučenu frakciju (WAF - Water Accommodated Fraction).	statički test Ribe (96 h)	Literatura (polidimetilsiloksan)
EC50: > 0,0001 mg/l (izmjereno) Razina učinka veća je od maksimalne koncentracije koja se može postići. Vrijednost se odnosi na maksimalnu vodom izlučenu frakciju (WAF - Water Accommodated Fraction).	statički test Daphnia magna (Vodenbuha) (48 h)	Literatura (polidimetilsiloksan)
IC50 (Stopa rasta): > 100000 mg/l (nominalno) Razina učinka veća je od maksimalne koncentracije koja se može postići. Vrijednost se odnosi na maksimalnu vodom izlučenu frakciju (WAF - Water Accommodated Fraction).	statički test Skeletonema costatum (morska dijatomeja) (72 h)	Literatura (polidimetilsiloksan)
NOEC: > 10000 mg/kg	feeding study Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva) (28 d)	Literatura (polidimetilsiloksan)
NOEC (mortalitet): > 500 mg/kg Izlaganje tretiranom sedimentu nije imalo nikakve učinke.	Izlaganje putem sedimenta Daphnia magna (Vodenbuha) (21 d)	Literatura (polidimetilsiloksan)
NOEC (Rast): > 500 mg/kg Izlaganje tretiranom sedimentu nije imalo nikakve učinke.	Izlaganje putem sedimenta Daphnia magna (Vodenbuha) (21 d)	Literatura (polidimetilsiloksan)
NOEC (stopa reprodukcije): > 500 mg/kg Izlaganje tretiranom sedimentu nije imalo nikakve učinke.	Izlaganje putem sedimenta Daphnia magna (Vodenbuha) (21 d)	Literatura (polidimetilsiloksan)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Procjena:

Polimerne komponente: Biološki nije razgradiv. Uklanjanje putem adsorpcije na aktivno blato.

12.3 Potencijal biološke akumulacije

Procjena:

Polimerne komponente: Ne očekuju se štetni učinci.

12.4 Pokretljivost u tlu

Ocjena:

Polimerne komponente: netopiv u vodi.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ocjena postojne, bioakumulativne, toksične (PBT)
Nema podataka.

Ocjena vPvB
Nema podataka.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanjju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

nisu poznati

ODLOMAK 13: Upute za pravilno odlaganje

13.1 Postupak obrade otpada

13.1.1 Proizvod

Preporuka:
Opasnost od stvaranja praskavog plina pri dodiru s tvarima navedenim pod 10. Kod uklanjanja otpada materijal se mora od tvari s kojima ne smije doći u dodir, sukladno tocki 10, držati odvojeno. Otpadci se ne smiju miješati s odpadcima druge vrste. Kod uklanjanja otpada u posudama se mora izjednačiti tlak. Materijal, koji se ne može ponovo upotrijebiti, obraditi ili reciklirati, treba zbrinuti u ovlaštenoj ustanovi prema nacionalnim, državnim i lokalnim propisima. Metode obrade otpada mogu, ovisno o propisima, uključivati na primjer odlaganje na deponiju ili spaljivanje.

13.1.2 Neočišćena ambalaža

Preporuka:
Posude mogu sadržavati opasne količine vodika. Ne uptrebljavati neočišćene posude. Imkopatibilni produkti bi inače mogli izazvati reakciju sa ostatcima materijala u posudi. Ambalaža se mora u potpunosti isprazniti (do zadnje kapljice, kamenčića...). Ambalaža se u skladu s važećim lokalnim zakonskim odredbama može ponovno upotrijebiti ili reciklirati. Ambalaža koja se ne može očistiti ima se ukloniti jednako kao i sam proizvod.

13.1.3 Ključni broj otpada (EC)

Za ovaj proizvod ne može se odrediti katakterističan broj otpada shodno europskom katalogu otpada (AZO), jer se kategorizacija može izvjesti tek od svrhe primjene od strane potrošača. Katakterističan brojotpada mora se odrediti unutar EU u dogovoru s poduzećem koje otklanja otpad.

ODLOMAK 14: Informacije o transportu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

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

14.2 Ispravno otpremno ime UN (‚Proper Shipping Name')

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

14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti

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

14.4 Skupina pakiranja

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

14.5 Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš: ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Zračni prijevoz: Iz sigurnosnih razloga ne smije se transportirati zračnim putem unutrašnje pakiranje > 1 kg !

Treba obratiti pozornost na relevantne podatke u drugim odlomcima.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne planira se prijevoz rasutih tereta u tankerima.

ODLOMAK 15: Pravni propisi

15.1 Propisi o sigurnosti, propisi o zdravlju i zaštiti okoliša/specifični pravni propisi za tvari ili smjese

Voditi računa o nacionalnim i lokalnim propisima.

Podaci o označavanju nalaze se u poglavlju 2 ovog dokumenta.

Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (Seveso III):

Neprimjenjivo

Drugi propisi, ograničenja i zabrane:

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Neprimjenjivo

Uredbe (EU) br. 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva - PRILOG I.. OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA: Neprimjenjivo

Uredbe (EU) br. 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva - PRILOG II.. PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI: Neprimjenjivo

Podaci za međunarodni status registracije

Ako postoje relevantni podaci o pojedinačnim popisima tvari, dotični su navedeni niže u tekstu.

Japan ..... :	**ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Ovaj proizvod naveden je u popisu ili je u skladu s popisom tvari.
Australija ..... :	**AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Ovaj proizvod naveden je u popisu ili je u skladu s popisom tvari.
Kina..... :	**IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Ovaj proizvod naveden je u popisu ili je u skladu s popisom tvari.
Kanada..... :	**DSL** (Domestic Substance List): Ovaj proizvod naveden je u popisu ili je u skladu s popisom tvari.
Filipini..... :	**PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Ovaj proizvod naveden je u popisu ili je u skladu s popisom tvari.
Sjedinjene Američke Države (SAD) ..... :	**TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Sve komponente ovog proizvoda navedene su u popisu kao aktivne ili su u skladu s popisom tvari.
Tajvan ..... :	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Ovaj je proizvod naveden u popisu ili u skladu s popisom tvari. Opća napomena: Zakon o kemikalijama u Tajvanu zahtijeva 1. fazu registracije za tvari koje su na popisu ili u skladu s popisom kemijskih tvari Tajvana (TCSI) kada se pri uvozu u Tajvan ili pri proizvodnji u Tajvanu prekorači prag količine od 100 kg/godinu (kod smjesa treba izračunati za svaki sastojak). Za tu je obvezu odgovoran uvoznik ili proizvođač.
Europski gospodarski prostor (EEA) ..... :	**REACH** (Uredba (EZ) br. 1907/2006): Opća napomena: Dobavljač naveden u odlomku 1 ispunio je obveze registracije koje su nastale zbog proizvodnje unutar Europskog gospodarskog prostora (EEA) ili uvoza u EEA. Kupci ili drugi daljnji korisnici trebaju ispuniti obveze registracije koje nastaju kod uvoza u EEA.
Južna Koreja (Republika Koreja)..... :	**AREC** (Zakon o registraciji i evaluaciji kemikalija:„K-REACH”): Za dodatne informacije obratite se svojoj uobičajenoj osobi za kontakt.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod nije provedena procjena kemijske sigurnosti tvari prema Propisu (EC) 1907/2006 (REACH).

ODLOMAK 16: Drugi podaci

16.1 Proizvod

Podaci u ovom dokumentu temelje se na stanju našeg znanja u trenutku revizije. Oni ne jamče svojstva opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa o jamstvu.

Davanje ovog dokumenta na raspolaganje korisniku proizvoda dotičnog ne oslobađa njegove obveze poštivanja zakona i odredbi koji se odnose na proizvod. To posebno vrijedi za daljnju prodaju proizvoda ili smjesa i artikala nastalih iz dotičnog proizvoda u drugim pravnim područjima u smislu prava zaštite trećih osoba. Ako se opisani proizvod prerađuje ili smiješa s drugim materijalima, podaci iz ovog dokumenta ne mogu se prenijeti na ovim putem nastali novi proizvod, osim ako to nije izričito navedeno. Ako se proizvod ponovo pakira, korisnik je obvezatan priložiti potrebne sigurnosno relevantne informacije.

Društvo WACKER ograničava uporabu svojih proizvoda u ljudskom tijelu, odnosno u kontaktu s tjelesnim tekućinama ili sluznicama. Za dodatne informacije obratite pozornost na našu Politiku zdravstvene zaštite (Health Care Policy) na stranici www.wacker.com. Društvo WACKER može otkazati svaku obvezu isporuke ako se ne poštuje Politika zdravstvene zaštite.

16.2 Dodatne upute:

Zarezi u brojčanim podacima označavaju decimalni zarez. Okomite crte na lijevom rubu ukazuju na promjene u odnosu na prošlu verziju. Ova verzija zamjenjuje sve prijašnje verzije.

Šifra ili kazalo skraćenica i akronima korištenih u sigurnosno-tehničkom listu

ABEK - višenamjenski filtar A, B, E, K; ADR - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu; APF - dodijeljeni zaštitni faktor; CAS No. - CAS registarski broj, registarski broj iz međunarodnog registra kemikalija; DFG - Njemačka istraživačka zaklada; DIN - Njemački institut za normizaciju; DOC - otopljeni organski ugljik; d/w - dana tjedno; EC / CE / EG - Europska zajednica; EC50 / CE50 - srednja učinkovita koncentracija; ECHA - Europska agencija za kemikalije; ED - endocrine disruptor; EG-RL - metoda ispitivanja u skladu s Uredbom 440/2008; EN - European Standard; ERC - kategorija ispuštanja u okoliš; g/cm³ - grama po kubnom centimetru; h - sat(i); H-Code - kodovi oznaka upozorenja; hPa - hektopaskal; IATA Regs - Propisi o opasnoj robi Međunarodne udruge za zračni prijevoz (IATA);IBC - Međunarodni kodeks za konstrukciju i opremu brodova koji prevoze opasne kemikalije u razlivenom stanju;IC50 / CI50 - srednja inhibitorna koncentracija;IBC - Međunarodni kodeks za konstrukciju i opremu brodova koji prevoze opasne kemikalije u razlivenom stanju; IMDG Code - Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari; ISO - Međunarodna organizacija za normizaciju; LC50 / CL50 - srednja smrtonosna koncentracija; LD50 / DL50 - srednja smrtonosna doza; LOAEC - najniža koncentracija pri kojoj je uočen štetan učinak; LOAEL - najniža razina pri kojoj je uočen štetan učinak; MARPOL - Konvencija o sprečavanju onečišćenja mora s brodova; mg/g - miligrama po gramu; mg/kg - miligrama po kilogramu; mg/l - miligrama po litri; mg/m³ - miligrama po kubnom metru; min - minute; mJ - milidžula; mm - milimetar; mm²/s - kvadratnih milimetara u sekundi; mPa.s - milipaskalne sekunde; MSDS / SDB / SDS - sigurnosno-tehnički list; Koncentracija bez uočenog štetnog učinka; NOAEL - razina bez uočenog štetnog učinka; NOEC - koncentracija bez uočenog učinka; NOEL - razina bez uočenog učinka; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; PBT - postojan, bioakumulativan i otrovan; PC - kategorija proizvoda; P-Code - kodovi oznaka obavijesti; ppm - dijelova na milijun; PROC - kategorija procesa; RCP - recipročan postupak temeljen na izračunu; RID - Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SU - područje upotrebe; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; Vol% - volumni postotak; UN-Nr. - oznaka Ujedinjenih naroda za opasnu robu; vPvB - vrlo postojan, vrlo bioakumulativan

- Kraj sigurnosnog lista s podatcima -