Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60054436 **WACKER® PRIMER G 791 A**

Datum revizije: 01.04.2026 / Verzija 2.2 (SI)
Datum zadnje izdaje: 10.05.2023
Datum priprave: 18.11.2026

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **WACKER® PRIMER G 791 A**

Ta snov/ zmes vsebuje nanooblike (v skladu z uredbo REACH)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:
Industrijski. Komercialno.
Kemični medproizvod .

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:	Wacker Chemie AG
Ulica/poštni predal:	Gisela-Stein-Straße 1
Nat.- razpoznavni znak/PLZ/kraj:	D 81671 München
Telefon:	+49 89 6279-0

Informacija za varnostna navodila:	Telefon	+49 8677 83-4888
	E-Mail:	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Informacija v sili:	**+44 1235 239670**
Center za zastrupitve	112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Razvrstitev	H-Koda
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2	H411
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3	H336
Jedkost za kožo/draženje kože, Kategorija 2	H315
Vnetljive tekočine, Kategorija 2	H225

2.2 Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogram:



Opozorilna beseda: Nevarno

H-Koda	Opozorila na nevarnost
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P-Etiketa	Varnostna opozorila
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P280	Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito oči.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P332 + P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodno meglico, ogljikov dioksid ali peno obstojno na alkohol.
P403 + P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Odstraniti vsebino/posodo med odpadke.

Nevarne sestavine (etiketiranje):
C7 - C9 izoalkan

2.3 Druge nevarnosti

Podatki niso predloženi.
Lastnosti endokrinih motilcev – zdravje ljudi: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
Lastnosti endokrinih motilcev – okolje: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

neuporaben

3.2 Zmesi

3.2.1 kemijska sestava

polidimetilsiloksan z funkcionalnimi skupinami + Topilo

3.2.2 Nevarne sestavine

C7 - C9 izoalkan			>50 %
Št. CAS: 90622-56-3		št. ES: 292-458-5	
INHA	[1]	Št. REACH: 01-2119471305-42	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008*		Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315	

Tip: INHA: sestavina, VERU: nečistoča

Snovi, ki so registrirane pri REACH so lahko vsebovane kot nečistoče. Te praviloma ne vodijo do navedbe identificiranih uporab in scenarijev izpostavljenosti v varnostnem listu.

[1] = Snov, ki ogroža zdravje ali okolje; [2] = snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti; [3] = snov PBT; [4] = snov vPvB; [5] = Lastnosti endokrinih motilcev

*Za razlago kratic glej oddelek 16.

V zvezi s CAS-št. 90622-56-3: To snov lahko opišemo tudi s CAS-št. 64741-66-8.

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (Dieses Produkt enthält besonders besorgniserregende Stoffe (Uredba REACH (ES) št. 1907/2006, člen 57) ≥ 0,1%:

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno:
Umazano, prepojeno obleko takoj slecite. Ob nevarnosti nezavesti polžiti in prepeljat v bočnem položaju.

Pri stiku z očmi:
Takoj 10 do 15 min. izpirati z veliko vode in obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo:
Umiti z veliko vode ali vode in mila. Umazano, prepojeno obleko takoj sleči. Ob slabem počutju se posvetovati z zdravnikom (po možnosti pokazati etiketo).

Pri vdihavanju:
Skrbeti za svež zrak in mir. Po potrebi umetno dihanje. Pri oteženem dihanju nuditi umetno dihanje oz. kisik. Obiskati zdravnika in snov natančno imenovati.

Pri zaužitju:
Piti veliko vode v manjših kolicinah, vendar samo ce je oseba pri zavesti. Ne povzročiti bruhanja. Nevarnost zadušitve. Takoj se posvetovati z zdravnikom in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Relevantni podatki se nahajajo v drugih delih tega oddelka.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Upoštevati morate nadaljne informacije o toksičnosti, ki se nahajajo v poglavju 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerno sredstvo za gašenje:
vodna megla , prah za gašenje , pena obstojna proti alkoholu , ogljikov dioksid .

Neprimerno sredstvo za gašenje zaradi varnostnih razlogov:
vodni curek .

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri izgorevanju se razvija veliko saj.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita pri gašenju:
Uporabiti aparat s kisikom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebna oprema za za1eito (pogledati Oddelek 8). Preprečiti kontakt z očmi in kožo. Preprečiti vdihavanje megle ali par. V primeru razlitja materiala opozoriti na nevarnost drsenja.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpuščati v vode, kanalizacijo in tla. Takoj obvestiti merodavno oblast o mogočem odtoku v vode, kanalizacijo ali pa v podzemne vode. Izlito tekočino moramo pokriti s primerenim sredstvom (npr. s zemljo). Zbirati onesnažene vode/vode, ki odtekajo pri gašenju. Odstranjevanje odpadkov v označenih kontejnerjih v skladu s predpisi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ne odplakniti z vodo. Mehansko temeljito odstraniti. Pri manjših količinah: Z materialom, ki veže tekočino, npr. kremenčev pesek, popivnati in očistiti. Večje količine ograditi in prečrpati v ustrezne posode. Pare odsesavati.

Dodatni podatki:
Odstraniti vire požara. Prestrezne posode ne zapreti plinotesno. Paziti na napotke pod točko 7.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevati se morajo relevantni podatki v drugih oddelkih. To velja še posebej za podatke o osebni zaščitni opremi (oddelek 8) in odstranjevanju (oddelek 13).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Podatki za varno ravnanje:
Skrbeti za dobro zračenje skladiščnih in delovnih prostorov. Zahtevano zračenje objektov. Raslita substanca poveča nevarnost usadov.

Podatki za protipožarno- in protieksplozijsko zaščito:
Produkt lahko sprošča vodik. Pare s zrakom lahko v zaprtih prostorih delajo zmes ki v prisotnosti izvira vnetja povzroči eksplozijo, in tudi v praznih, neočiščenih kontejnerih. Stran od virov požara, prepovedano kajenje. Odvračati od toplotnega izvira, iskre in odprtega plamena. Izvršiti ukrepe za preprečevanje nastajanja statične elektrike. Izpostavljene posode hladiti z vodo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in embalažo:
Prepovedano skladiščiti v stekleni shrambi. Ne izpuščati / odlagati v okolje.

Podatki za skladiščenje nekompatibilnih materialov:
Hraniti ločeno od lugov.

Dodatni podatki za pogoje skladiščenja:
Zaščititi pred vlago. Skladiščiti samo v originalni embalaži. Tesno zaprte posode hraniti v hladnem, dobro zračenem prostoru.

7.3 Posebne končne uporabe

Podatki niso predloženi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejna vrednost onesnazenja zraka na delovnem mestu:

Snov	Tip	mg/m³	ppm	E/A	V sodih/m³
Aerosol - vdihljiva frakcija		10,0			

-

Navedena mejna vrednost aerosola je priporočilo pri nastanku aerosolov v procesu predelave.

Derived No-Effect Level (DNEL):

C7 - C9 izoalkan

Področje uporabe**:**	Vrednost**:**
Delavec; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno)	773 mg/kg/dan
Delavec; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno)	2035 mg/m³
Potrošnik; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno)	699 mg/kg/dan
Potrošnik; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno)	608 mg/m³
Potrošnik; oralno; sistemsko (dolgoročno)	699 mg/kg/dan

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

C7 - C9 izoalkan

Področje uporabe**:**	Vrednost**:**
Splošno	Ni bilo mogoče ugotoviti regularne vrednosti PNEC

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:
Izogibati se kontaktu z očmi in kožo. Ne vdihavati plinov/par/aerosolov. Delovno obleko shranjevati ločeno. Pri delu ni dovoljeno jesti, piti, kaditi.

Dodatni podatki o zgradbi tehničnih naprav

Upoštevati navedbe iz poglavja 7.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. List RS 100/01).

Osebna zaščitna sredstva:

Zaščita dihal

Če se ne more izključiti inhalativna izpostavljenost nad mejno vrednostjo za delovno mesto, morate uporabiti ustrezno zaščitno opremo za dihala. Primerna oprema za dihala: Naprava za zaščito dihal s celoobrazno masko, v skladu s priznanimi standardi, kot EN 136.
Priporočeni tip filtra: Filter za pline ABEK (določeni anorganski, organski in kisli plini in pare, amoniak/amini), v skladu s priznanimi standardi kot, EN 14387

Pri izpostavljenju megli, razpršenemu materialu ali aerosolu nosite primerno osebno varovalno dihalno opremo in varovalna oblačila. Primerna oprema za dihala: Naprava za zaščito dihal s celoobrazno masko, v skladu s priznanimi standardi, kot EN 136.
Priporočeni tip filtra: Kombinacijski filter ABEK-P2 (določeni anorganski, organski in kisli plini in pare, amoniak/amini; delci), v skladu s priznanimi standardi kot, EN 14387

Pri dolgem ali močnem vplivanju je treba uporabljati naprave za zaščito dihal. Primerna oprema za dihala: Naprava za zaščito dihal, ki je neodvisna od zraka v okolici, v skladu s priznanimi standardi, kot EN 137

Upoštevajte omejitev časa nošenja za zaščitno masko ter navodila proizvajalca naprave.

Zaščita oči

Tesno prilegajoča zaščitna očala v skladu s priznanimi standardi, kot je EN 166.

Zaščita rok

Pri ravnanju s proizvodom je treba vselej nositi zaščitne rokavice, v skladu s priznanimi standardi kot EN374.

Priporočen material rokavic: Zaščitne rokavice od fluorkavčuka
Debelina materiala: > 0,7 mm
Čas do prodiranja skozi: > 480 min

Priporočen material rokavic: Zaščitne rokavice iz 4-plastnega lamitata iz PE in EVOH (4H)
Debelina materiala: > 0,062 mm
Čas do prodiranja skozi: > 480 min

Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. Upoštevati je treba, da je lahko dnevno trajanje uporabe zaščitnih rokavic pred kemikalijami zaradi mnogoterih dejavnikov vplivanja (npr. temperature) občutno krajše kot permeacijski čas, ki se je analiziral na podlagi testov.

Zaščita telesa

Zaščitna oblačila v skladu s priznanimi standardi, kot je EN 13034.

8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izpuščati v vode, kanalizacijo in tla.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnost:	Vrednost:	Metoda:
Agregatno stanje	tekočina	
Barva	brezbarvna	
Vonj	šibek	
Mejne vrednosti vonja	na razpolago ni podatkov	
Temperatura tališča	nedoločen	
Točka vrelišča/območje vrelišča	116 - 134 °C pri 1013 hPa	(brez navedbe)
Spodnja meja eksplozivnosti	0,9 Vol-%	(brez navedbe)
Zgornja meja eksplozivnosti	7,0 Vol-%	(brez navedbe)
Plamenišče	7 °C	(DIN 51755)

Vžigna temperatura	415 °C	(DIN 51794)
Toplotni razpad/razgradnja	se sprošča	
pH	Ni smiselno. Netopen v vodi.	
Viskoznost, kinematična	na razpolago ni podatkov	
Viskoznost, dinamična	28 mPa.s	
Topnost v vodi	skoraj netopno	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	neuporaben	
Parni tlak	25 hPa pri 20 °C	(EG-RL.A.4)
Parni tlak	127 hPa pri 50 °C	(DIN 13016-3)
Gostota	0,77 g/cm³ (25 °C)	(DIN 51757)
Relativna gostota par/hlapov	na razpolago ni podatkov	
Porazdelitev velikosti delcev	Ni uporaben.	

9.2 Drugi podatki

Po dosedanjih spoznanjih je samovžigna temperatura polimernega siloksana s SiH-vezmi nad 240 oC. Na podlagi, kiima katalitičen učinek je v posameznih primerih prišlo do vžiga že pri znatno nižjih temperaturah. To velja za porozne in vlaknaste materiale z alkalno površino, npr. tehnični izolacijski materiali. Eksplozijske meje za prosti vodik: 4 - 75,6 vol%. Topnost v vodi: Pride do hidrolitskega razpada. pH-vrednost: Produkt reagira nevtralno.

Lastnost:	**Vrednost:**	**Metoda:**
Hitrost izparevanja	na razpolago ni podatkov	
Molekulska masa	neuporaben	
sintetični polimerni mikrodelci / Uredba (ES) št. 1907/2006 (EU REACH)	Izdelek ne vsebuje sintetičnih polimernih mikrodelcev.	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 – 10.3 Reaktivnost; Kemijska stabilnost; Možnost poteka nevarnih reakcij

Ob strokovnem skladiščenju in ravnanju ni poznanih nevarnih reakcij.

Relevantni podatki se morebiti nahajajo v drugih delih tega oddelka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Niso poznati(e).

10.5 Nezdružljivi materiali

Reagira z: bazična snov (npr. alkalije, amonijak, amini) , Močne kisline in oksidacijska sredstva . Reakcija poteka s tvorbo ogljikovodika.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

vodik . Meritve so pokazale, da se pri temperaturah cca. 150 oC med oksidativno razgradnjo sprošča manjša količina formaldehida. Pri sil(oks)anih, ki vsebujejo vodik je treba neodvisno od proizvodnega procesa, pod posebnimi pogoji računati s spontanim tvorjenjem visoko vnetljivih silanov. Kontaktu z alkalijami se je treba v vsakem primeru izogniti.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

11.1.1 Akutna strupenost

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Ocena akutne strupenosti (ATE):
ATE_{mix} (Oralno): > 2000 mg/kg

11.1.2 Jedkost za kožo/draženje kože

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

11.1.3 Resne okvare oči/draženje

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

11.1.4 Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

11.1.5 Mutagenost za zarodne celice

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

11.1.6 Rakotvornost

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

11.1.7 Strupenost za razmnoževanje

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

11.1.8 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

11.1.9 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

11.1.10 Nevarnost pri vdihavanju

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

11.2.2 Dodatni toksikološki podatki

Alifatski ogljikovodiki po literaturnih podatkih rahlo dražijo kožo in sluznico, kožo razmastijo in delujejo narkotično. Ob direktnem delovanju na pljuča (npr. aspiracija) je možno vnetje pljuč.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ocena:

Ob tej končni točki ni predloženih podatkov o preskusih za celotni izdelek.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ocena:

Silikonski del: Biološko ni razgradljiv. Ločevanje z adsorpcijo na aktivno blato.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena:

Podatki niso poznani.

12.4 Mobilnost v tleh

Ocena:

Silikonski del: Usedline ga adsorbirajo. Ločevanje s sedimentacijo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Oceno PBT
Podatki niso predloženi.

Oceno vPvB
Podatki niso predloženi.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

niso znane

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

13.1.1 Pripravek

Priporočilo:
Nevarnost tvorbe vodika z vodo, alkoholi, kislinami, kovinskimi solmi, amini in alkalijami. Tako nastal vodik lahko v povezavi s kisikom tvori pokalni plin. Pri odlaganju materiala je treba upoštevati ukrepe, ki omogočajo izravnavo tlaka v posodi. Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti s/z (glej točko 10). Pri odstranjevanju s sežiganjem je treba upoštevati lokalne predpise.

Upoštevati je potrebno Pravilnik o ravnanju z otpatki (Ur. Lis RS 84/98, 45/00, 20/2001 in 13/2003.

13.1.2 Neočiščena embalaža

Priporočilo:
Posode lahko vsebujejo nevarne količine vodika. Embalažo je treba popolnoma izprazniti. Pri embalaži je treba upoštevati veljavne krajevne/nacionalne predpise o reciklaži oz. ponovni uporabi.

13.1.3 Številka posode za odpad (ES)

Po evropskem katalogu o odpadu (EWC) za ta izdelek ni možno določiti številk posod za odpad, ker šele področje uporabe pri uporabnikih določi klasifikacijo posod. Število posod za odpad se mora določiti znotraj EU v dogovoru s službo za oskrbovanje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	UN3295
RID	UN3295
IMDG	UN3295
ICAO/IATA	UN3295

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.
ADR (Notranji predpisi o prevozu)	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.
RID	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.
RID (Notranji predpisi o prevozu)	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.
IMDG	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (C7 - C9 Isoalkanes)

ICAO/IATA .....: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR .....: 3
(Omejena količina (LQ): 1L)
RID.....: 3
IMDG.....: 3
ICAO/IATA .....: 3

14.4 Skupina embalaže

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

14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje: da
Snov, ki onesnažuje morje (IMDG): da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Upoštevati se morajo relevantni podatki v drugih oddelkih.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Transport v razsutem stanju v tankerjih se ne namerava.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Upoštevati je potrebno nacionalne in lokalne predpise.

Podatki za označevanje se nahajajo v poglavju 2 tega dokumenta.

Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (Seveso III):

Uvrstitev v direktivi	Tek. št. na seznamu	Količinski prag 1	Količinski prag 2
VNETLJIVE TEKOČINE	P5c	5.000 t	50.000 t
NEVARNOSTI ZA OKOLJE	E2	200 t	500 t

Varnosni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi Republike Slovenije: Zakon o kemikalijah (Ur. list RS 36/99, 65/03 oz. 110/03 (Zkem-UPB1) Pravilnik o razvrščavanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. list RS 101/02 in 22/03).

Drugi predpisi, omejitve in prepovedi:

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij: Ni smiselno

Uredbe (EU) št. 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive - PRILOGA I. OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE: Ni smiselno

Uredbe (EU) št. 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive - PRILOGA II. PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI: Ni smiselno

Podatki za mednarodno registriranje

V kolikor obstajajo navedbe k posameznim inventarjem snovi, so slednje v nadaljevanju navedene.

Japonska..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Nova Zelandija ..... : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi. (Za korektno interpretacijo registracijskega statusa so potrebne dodatne informacije, kot npr. razvrstitev nevarnih snovi ali po potrebi Group Standard.)
Avstralija..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.

Kitajska ..... :	**IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Kanada..... :	**DSL** (Domestic Substance List): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Filipini..... :	**PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Združene države Amerike (ZDA)..... :	**TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Vse sestavine tega izdelka so aktivno na seznamu ali so usklajene s seznamom snovi.
Tajvan ..... :	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen s seznamom snovi. Splošno opozorilo: Zakonodaja o kemikalijah v Tajvanu zahteva registracijo faze 1 za snovi, ki so uvrščene na seznam TCSI ali usklajene s TCSI, če se pri uvozu v Tajvan ali pri izdelavi v Tajvanu prekorači količinski prag 100 kg/leto (pri zmeseh je treba opraviti izračun za vsako sestavino). Odgovornost za to nosi uvoznik ali proizvajalec.
Evropski gospodarski prostor (EGP)..... :	**REACH** (Uredba (ES) št. 1907/2006): Splošno opozorilo: Dobavitelj, ki je naveden v oddelku 1, izpolnjuje obveznosti registriranja, ki izhajajo iz proizvodnje v EGP ali uvoza v EGP. Stranke ali drugi nadaljni uporabniki morajo upoštevati obveznosti registriranja, ki izhajajo pri uvozu v EGS.
Južna Koreja (Republika Koreja)..... :	**AREC** (Zakon o registraciji in evalvaciji kemikalij: „K-REACH“): Ja vēlaties iegūt vairāk informācijas, vērsieties pie savas ierastās kontaktpersonas.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek se ni izvedla ocena kemijske varnosti v skladu z Uredbo Komisije (ES) 1907/2006 (REACH).

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Pripravek

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.

Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljno prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevante informacije.

WACKER omejuje uporabo svojih izdelkov v človeškem telesu oz. v stiku s telesnimi tekočinami ali sluznicami. Za nadaljnje informacije upoštevajte našo Health Care Policy na spletni strani www.wacker.com. V primeru neupoštevanja Health Care Policy lahko WACKER razveljavi morebitno/morebitne obveznost(i) dobav(e).

16.2 Dodatni podatki:

Vejice v številnih podatkih označejujejo decimalno vejico. Okomite črke na levem robu iskazujejo spremembe v odnosu na preteklo verzijo. Ta verzija zamenjuje vse predhodne verzije.

Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

ABEK - večnamenski filter A, B, E, K; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga; APF - dodeljeni zaščitni faktor; CAS No. - registrska številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (Chemical Abstract Service); DFG - Nemška raziskovalna fundacija; DIN - Nemški inštitut za standardizacijo; DOC - raztopljeni organski ogljik; d/w - št. dni na teden; EC / CE / EG - Evropska skupnost; EC50 / CE50 - srednja efektivna koncentracija; ECHA - Evropska agencija za kemikalije; ED - endokrini motilec; EG-RL - preskusna metoda v skladu z uredbo 440/2008; EN - evropski standard; ERC - kategorija sproščanja v okolje; g/cm³ - grami na kubični centimeter; h - ure; H-Code - koda stavka o nevarnosti; hPa - hektopaskal; IATA Regs - predpisi o nevarnem blagu Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov (International Air Transport Association – IATA);IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju;IC50 / CI50 - srednja inhibitorna koncentracija;IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju; IMDG Code - mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju; ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; LC50 / CL50 - srednja smrtna koncentracija; LD50 / DL50 - srednji smrtni odmerek; LOAEC - najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom; LOAEL - najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom; MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; mg/g - miligrami na gram; mg/kg - miligrami na kilogram;

mg/l - miligrami na liter; mg/m³ - miligrami na kubični meter; min - minute; mJ - milidžuli; mm - milimetri; mm²/s - kvadratni milimetri na sekundo; mPa.s - milipaskal sekunde; MSDS / SDB / SDS - varnostni list; Koncentracija brez opaženih neželenih učinkov; NOAEL - raven brez ugotovljenih neželenih učinkov; NOEC - koncentracija brez opaznega učinka; NOEL - raven brez opaženega učinka; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; PBT - obstojno, bioakumulativno, strupeno; PC - kategorija proizvoda; P-Code - koda previdnostnega stavka; ppm - delci na milijon; PROC - kategorija procesa; RCP - vzajemni postopek izračuna; RID - Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SU - področje uporabe; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; Vol% - volumenski odstotek; UN-Nr. - številka Združenih narodov za nevarno blago; vPvB - zelo obstojno, zelo bioakumulativno

Celotno besedilo H-stavkov:

Aquatic Chronic 2; H411	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 2; Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Asp. Tox. 1; H304	:	Nevarnost pri vdihavanju Kategorija 1; Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
STOT SE 3; H336	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Flam. Liq. 2; H225.....	:	Vnetljive tekočine Kategorija 2; Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2; H315	:	Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2; Povzroča draženje kože.

Razvrstitev	Utemeljitev:
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2	Metoda izračuna
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3	Metoda izračuna
Jedkost za kožo/draženje kože, Kategorija 2	Metoda izračuna
Vnetljive tekočine, Kategorija 2	Na podlagi testnih podatkov.

- Konec varnostnega lista -