

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 1 od 17

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1. Identifikator izdelka**

ColdFill™ S Asphalt Grey

1.2. Ustrezna uporaba snovi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Hladna plastična masa na osnovi akrilnih monomerov s pospeševalcem peroksidom.
Izravnalna masa, polnilo, pospeševalec lepljenja

Odsvetovane uporabe

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu z določbami ni nevarnih reakcij.

1.3. Podrobnosti o izdelovalcu varnostnega lista

Proizvajalec: Podjetje: Geveko Markings Germany GmbH

Naslov: Renkenrunsstrasse 16

Kraj: D-79379 Muellheim/Baden

Poštni predal: 1348

D-79373 Muellheim/Baden

Telefon: +49 7631 3687-0

Faks: +49 7631 3687-36

e-pošta: info@gevekomarkings.de

Dobavitelj: Podjetje: PETRUS d.o.o.

Naslov: Trata 10, 4220 Škofja Loka

Telefon: +386 (0)51 393 506

e-pošta: peter@petrus.si**1.4. Telefonska številka za
nujne primere:**

V primeru nezgode pokličite Center za obveščanje: 112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili: +386 (0)51 393 506

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1. Klasifikacija snovi ali zmesi****Uredba (ES) št. 1272/2008****Kategorije nevarnosti:**

Vnetljiva tekočina: Vnet. tek. 3

Jedkost za kožo/draženje kože: Draž. kože 2

Hude poškodbe oči/draženje oči: Draž. oči 2

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Preob. kože. 1

Stavki o nevarnosti:

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Povzročča draženje kože.

Povzročča hudo draženje oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2. Elementi etikete**Uredba (ES) št. 1272/2008****Nevarne sestavine za označevanje**

metil metakrilat

2-etilheksil akrilat

p-toluidin, etoksiliran

n-butil akrilat

Opozorilna beseda: Opozorilo

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 2 od 17

Piktogrami:**Stavki o nevarnosti**

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Ne vdihavati plina/hlapov.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P321	Posebno zdravljenje (glejte ... na tej etiketi).
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi pesek, gasilni prah ali alkoholno odporna pena.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

2.3. Druge nevarnosti

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Hlapi v procesu lahko dražijo dihalne poti, kožo in oči. Ljudje, ki trpijo zaradi težav s kožo, astme, alergij, kroničnih ali ponavljajočih se boleznih dihal, ne smejo biti vključeni v procese, kjer se uporablja ta snov.

Sestavine v tem pripravku ne izpolnjujejo meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2. Zmesi****Kemična opredelitev lastnosti**

Zmes estrov akrilne kisline z akrilnimi polimeri, dodatki in mineralnimi polnili.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 3 od 17

Nevarne sestavine

Št. CAS	Kemijsko ime			Količina
	ES št.	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev GHS			
141-32-2	n-butil akrilat			10 - < 15 %
	205-480-7	607-062-00-3	01-2119453155-43	
	Vnet. tek. 3, akutna toks. 4, draženje kože 2, draženje oči 2, preobč. kože 1, STOT SE 3, kronično nevarno za vodno okolje 3; H226 H332 H315 H319 H317 H335 H412			
80-62-6	metil metakrilat			5 - < 10 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Vnet. tek. 2, draženje kože 2, preobč. kože 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
103-11-7	2-etilheksil akrilat			< 1 %
	203-080-7	607-107-00-7	01-2119453158-37	
	Draženje kože 2, preobč. kože 1, STOT SE 3, kronično nevarno za vodno okolje 3; H315 H317 H335 H412			
	p-toluidin, etoksiliran			< 1 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Akutno strup. 4, draženje kože 2, poškodbe oči 1, preobč. kože 1, kronično nevarno za vodno okolje 3; H302 H315 H318 H317H412			
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat			< 0.1 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Vnet. tek. 3; H226			
872-50-4	N-metil-2-pirolidon; 1-metil-2-pirolidon			< 0.1 %
	212-828-1	606-021-00-7	01-2119472430-46	
	Razmn. 1B, draženje kože 2, draženje oči 2, STOT SE 3; H360D H315 H319 H335			

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošni podatki

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiskati zdravniško pomoč (če je mogoče, pokazati navodila za uporabo ali varnostni list).

Ne dati ničesar v primeru nezavesti ali krčev.

Če je žrtev v nevarnosti, da izgubi zavest, jo položite na bok in jo tako tudi peljite.

Vdihavanje:

V primeru nesreče z vdihavanjem: ponesrečenca odpeljati na svež zrak in naj počiva.

V primeru dvoma ali če simptomi ne minejo, poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Po stiku s kožo takoj sleči vsa onesnažena oblačila in takoj oprati z veliko vode in mila.

Očistiti z detergenti. Ne uporabljati čistil s topli.

Po čiščenju nanesite kremo za nego kože z visoko vsebnostjo maščob.

Stik z očmi:

V primeru stika z očmi takoj sprati z veliko vode in poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje

Takoj sprati usta in popiti veliko vode.

Upoštevajte nevarnost vdihavanja, če pride do bruhanja.

Pri zaužitju ne povzročati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati to posodo ali etiketo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 4 od 17

4.2. Glavni simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3. Navedba kakršne koli zdravstvene oskrbe in posebnega zdravljenja, ki ga je potrebno takoj uporabiti ali začeti

V primeru dvoma ali če simptomi ne minejo, poiskati zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1. Požarna zaščita****Ustrezna sredstva za gašenje**

Uporabiti pesek, gasilni prah ali alkoholno odporno peno.

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti snovi ali zmesi

Termična razgradnja lahko vodi do uhajanja dražilnih plinov in hlapov. V primeru vdihavanja produktov razgradnje je treba prizadeto osebo preseliti na svež zrak in naj miruje.

5.3. Priporočila za gasilce

Zaščitni dihalni aparat, ki ne uporablja okoliškega zraka (dihalni aparat) (DIN EN 133).

Dodatni podatki

Uskladiti ukrepe za gašenje požara v okolici požara.

Zaradi plinastih produktov razgradnje lahko pride do nadtaka v tesno zaprtih posodah.

Posode, izpostavljene ognju, je treba hladiti z vodo.

Kontaminirano vodo od gašenja je treba zbirati ločeno.

Preprečiti prodiranje v tla, odtoke in površinske vode.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi**

Ne vdihavati hlapov. Za zaščito pred neposrednim stikom s kožo so poleg običajnih delovnih oblačil nujna tudi zaščitna oblačila za telo. Pogost ali daljši stik s kožo lahko povzroči draženje kože. Zračite prizadeto območje.

6.2. Varstvo okolja

Preprečiti izpust v odtoke ali površinske vode. V primeru uhajanja plina ali vstopa v vodne poti, tla ali odtoke obvestiti pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobрати mehansko, odložiti v ustrezne posode za odstranjevanje.

Vpijete z neaktivnim absorpcijskim sredstvom in odstranite kot odpadke, ki zahtevajo posebno pozornost. Onesnažena območja temeljito očistiti.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Varno ravnanje: glej ODDELEK 7

Osebna zaščitna oprema: glej ODDELEK 8

Odstranjevanje: glej ODDELEK 13

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Nasveti za varno ravnanje**

Preprečiti stik s kožo in z očmi.

Preprečiti izpostavljenost – pred uporabo pridobiti posebna navodila.

Upoštevati tehnični list.

Nasveti za zaščito pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 5 od 17

Dodatni podatki o ravnanju

- Nositi primerna zaščitna oblačila, rokavice in zaščito za oči/obraz.
- Pred odmori in po delu umiti roke.
- Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteve za skladiščne prostore in posode**

- Shranjevati na mestu, ki je dostopno samo pooblaščenim osebam.
- Tla morajo biti tesna, brez fug in ne vpojna.
- Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
- Hraniti/shranjevati samo v originalni posodi.
- Uporabljati samo posode, posebej odobrene za snov/izdelek.
- Primeren material za posodo: kovina.
- Posoda mora biti tesno zaprta.

Nasveti za skupno skladiščenje

- Razred skladiščenja (D): 3 (www.vci.de)
- Ne skladiščiti skupaj z:
Razred skladiščenja (D): 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, (5.1B), 5.1C, 5.2, 6.1B, (6.1D), 6.2, 7, (11), (10-13)
- Slike v (): Skupno skladiščenje je dovoljeno le omejeno.

Dodatne opombe:

- Razred skladiščenja 1 : Eksplozivi.
- Razred skladiščenja 2A : Plini.
- Razred skladiščenja 2B : Aerosoli.
- Razred skladiščenja 3 : Vnetljive tekočine.
- Razred skladiščenja 4.1 A : Kemikalije, ki lahko povzročijo eksplozijo.
- Razred skladiščenja 4.1 B : Vnetljive trdne kemikalije.
- Razred skladiščenja 4.2 : Piroforne in samosegrevajoče kemikalije.
- Razred skladiščenja 4.3 : Kemikalije, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline.
- Razred skladiščenja 5.1 A : Močno oksidativne kemikalije.
- Razred skladiščenja 5.1 B : Oksidativne kemikalije.
- Razred skladiščenja 5.1 C : Amonijev nitrat in pripravki, ki vsebujejo amonijev nitrat.
- Razred skladiščenja 5.2 : Organski peroksidi in samoreaktivne snovi.
- Razred skladiščenja 6.1 A : Gorljive kemikalije z resnimi učinki na zdravje.
- Razred skladiščenja 6.1 B : Negorljive kemikalije z resnimi učinki na zdravje.
- Razred skladiščenja 6.1 C : Gorljive strupene kemikalije ali kemikalije s kroničnimi učinki.
- Razred skladiščenja 6.1 D : Negorljive strupene kemikalije ali kemikalije s kroničnimi učinki.
- Razred skladiščenja 6.2 : Infektivne snovi.
- Razred skladiščenja 7 : Radioaktivne snovi.
- Razred skladiščenja 8A : Gorljive jedke kemikalije.
- Razred skladiščenja 8B : Negorljive jedke kemikalije.
- Razred skladiščenja 10 : Gorljive tekoče kemikalije, razen tistih, ki so uvrščene v razred skladiščenja 3.
- Razred skladiščenja 11 : Gorljivi trdni proizvodi.
- Razred skladiščenja 12 : Negorljivi proizvodi.
- Razred skladiščenja 13 : Negorljivi trdni proizvodi.
- Razred skladiščenja 10-13: Drugi gorljivi in negorljivi proizvodi.

Dodatni podatki o pogojih skladiščenja

- Temperatura skladiščenja: od 5°C do 30 °C/ od 41 °F do 86 °F
- Shranjevati samo v originalni posodi v hladnem, dobro prezračenem prostoru.

7.3. Posebna področja uporabe

- Izravnalna masa, polnilo

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 6 od 17

8.1. Parametri nadzora
Omejitve izpostavljenosti (EH40)

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vlakna/ml	Kategorija	Izvor
108-65-6	1-metoksipropil acetat	50	274		TWA (8 h)	WEL
		100	548		STEL (15 min)	WEL
872-50-4	1-metil-2-pirolidon	10	40		TWA (8 h)	WEL
		20	80		STEL (15 min)	WEL
128-37-0	butil hidroksitoluen	-	10		TWA (8 h)	WEL
108-83-8	2,6-dimetilheptan-4-on	25	148		TWA (8 h)	WEL
123-86-4	butil acetat	150	724		TWA (8 h)	WEL
		200	966		STEL (15 min)	WEL
80-62-6	metil metakrilat	50	208		TWA (8 h)	WEL
		100	416		STEL (15 min)	WEL
141-32-2	n-butilakrilat	1	5		TWA (8 h)	WEL
		5	26		STEL (15 min)	WEL

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Način izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
80-62-6	metil metakrilat			
	Delavec DNEL, dolgotrajno	dermalno	sistemiški	13,7 mg/kg TM/dan
	Delavec DNEL, dolgotrajno	dermalno	lokalen	1,5 mg/cm ²
	Delavec DNEL, dolgotrajno	vdihavanje	sistemiški	208 mg/m ³
	Delavec DNEL, akutno	vdihavanje	sistemiški	416 mg/m ³
	p-toluidin, etoksiliran			
	Delavec DNEL,	vdihavanje	sistemiški	9,8 mg/m ³
	Delavec DNEL,	dermalno	sistemiški	1,4 mg/kg TM/dan
872-50-4	N-metil-2-pirolidon; 1-metil-2-pirolidon			
	Delavec DNEL, dolgotrajno	vdihavanje	lokalen	40 mg/m ³
	Delavec DNEL, dolgotrajno	vdihavanje	sistemiški	14,4 mg/m ³
	Delavec DNEL, dolgotrajno	dermalno	sistemiški	4,8 mg/kg TM/dan
	Potrošnik DNEL, dolgotrajno	vdihavanje	sistemiški	3,6 mg/m ³
	Potrošnik DNEL, dolgotrajno	vdihavanje	lokalen	4,5 mg/m ³
	Potrošnik DNEL, dolgotrajno	oralno	sistemiški	0,85 mg/kg TM/dan
	Potrošnik DNEL, dolgotrajno	dermalno	sistemiški	2,4

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 7 od 17

Vrednosti PKBU

Št. CAS	Snov	Vrednost
Del okolja		
80-62-6	metil metakrilat	
Sladka voda		0,94 mg/l
	p-toluidin, etoksiliran	
Sladka voda		0,048 mg/l
872-50-4	N-metil-2-pirolidon; 1-metil-2-pirolidon	
Sladka voda		0,25 mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezni tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati samo v dobro prezračenih prostorih.

Zaščitni in higienski ukrepi

Med delom ne jesti, piti, kaditi ali kihati.

Pred začetkom dela nanesti pripravke za nego kože, odporne na topila.

Pred odmori in po delu umiti roke.

Po umivanju nanesti kremo za nego kože z visoko vsebnostjo maščob.

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Uporabljenih delovnih oblačil se ne sme nositi zunaj delovnega prostora.

Oprati kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Zaščita oči/obraza

Nositi zaščito oči/obraza.

Zaščita rok

Pri ravnanju s kemičnimi snovmi je treba nositi zaščitne rokavice z oznako CE, vključno s štirimi kontrolnimi številkami. Kakovost zaščitnih rokavic, odpornih na kemikalije, je treba izbrati glede na specifično koncentracijo na delovnem mestu in količino nevarnih snovi. Za posebne namene je priporočljivo preveriti odpornost zgoraj navedenih zaščitnih rokavic na kemikalije skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Kakovost zaščitnih rokavic, odpornih na kemikalije, je treba izbrati glede na specifično koncentracijo na delovnem mestu in količino nevarnih snovi.

Priporočene zaščitne rokavice znamke: npr. WÜRTH, artikel št.: 0899 435.

Debelina materiala za rokavice: 0,65 - 0,70 mm.

Primerna vrsta rokavic: NR (naravni kavčuk, naravni lateks) / zunanji sloj iz neoprena, kot so: EN 374, EN420 + EN 388. Čas prodiranja (maksimalno obdobje nošenja): > 30 min, razred: >= 2.

Za posebne namene je priporočljivo preveriti odpornost zgoraj navedenih zaščitnih rokavic na kemikalije skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

Dolgotrajni/ponavljajoči se stik s kožo lahko povzroči razmaščevanje kože ali dermatitis. Po umivanju nanesti kremo za nego kože z visoko vsebnostjo maščob: npr. STOKO® soft+care.

Zaščita kože

Nositi primerna zaščitna oblačila, rokavice in zaščito za oči/obraz.

Zaščita dihal

Če lokalno prezračevanje ni mogoče ali ne zadostuje, je treba celotno delovno območje zračiti s tehničnimi sredstvi.

Primerna naprava za zaščito dihal: maska za obraz (DIN EN 140), tipi filtrov: A2 / A2P3.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 8 od 17

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti, povezani z izdelkom:

Po uporabi posodo takoj zakleniti.

Ne onesnaževati vode z izdelkom ali njegovo posodo (Opreme za nanašanje ne čistiti v bližini površinske vode / Preprečiti onesnaženje preko odtokov s kmetijskih dvorišč in cest).

Preprečiti pronicanje v zemljo ali podtalje.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI
9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekočina
Barva:	asfaltno siva
Vonj:	značilen

pH vrednost:	ni pomembno
--------------	-------------

Spremembe agregatnega stanja

Tališče:	ni pomembno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100,6 °C DIN 51751
Točka sublimacije:	ni pomembno
Točka mehčanja:	ni pomembno
Točka tečenja:	ni pomembno
Plamenišče:	30 °C ISO 3679
Gorljivost:	gorljiv UN Test L.2

Vnetljivost

Trdno stanje:	ni uporabno
Plin:	ni uporabno

Eksplozivne lastnosti

Zmes plina in zraka ima območje eksplozije pri 20°C in običajnem tlaku (101,3 kPa).

Spodnja meja eksplozivnosti:	1,2 vol. % DIN EN 1839
Zgornja meja eksplozivnosti:	12,5 vol. % DIN EN 1839
Vnetišče:	275 °C DIN 51794

Temperatura samovžiga

Trdno stanje:	ni uporabno
Plin:	ni uporabno
Temperatura razpadanja:	ni določeno

Oksidativne lastnosti

Oksidativen.	
Parni tlak:(pri 20 °C)	38,7 hPa DIN EN 13016-1
Parni tlak:(pri 50 °C)	166,7 hPa DIN EN 13016-1
Gostota (pri 20 °C):	1,92 g/cm ³ ISO 2811
Specifična masa:	ni pomembno
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	18 g/L OECD 105

Topnost v drugih topilih

Komponenta polimera je topna v: ketonu, estru	
Porazdelitveni koeficient:	ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum nastanka: 07.10.2020	ColdFill™ S Asphalt Grey	Stran 9 od 17
	Oznaka proizvoda: GMDE_30504	

Viskoznost/ dinamična: (pri 23 °C)	3000 - 6000 mPas	DIN 53019
Viskoznost/kinematična: (pri 23 °C)	ni uporabno	
Čas pretoka: (pri 23 °C)	>40s	6 DIN EN ISO 2431
Parna gostota:	ni določeno	
Hitrost izparevanja:	ni določeno	
Test ločevanja topil:	< 3,0 % (značilno < 0,5 %)	
Vsebnost topil:	0,33 %	

9.2. Drugi podatki

Vsebnost trdnih snovi:	ni določeno
Podatki niso na voljo.	

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST
10.1. Reaktivnost

Vnetljiva tekočina in hlapi. Ni tveganj, vrednih omembe. Vedno upoštevajte podatke na varnostnem listu.

10.2. Kemijska stabilnost

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu z določbami ni nevarnih reakcij.
Izdelek je kemijsko stabilen v priporočenih pogojih skladiščenja, uporabe in temperature.
Ni tveganj, vrednih omembe.
Shranjevati pri temperaturah, ki ne presegajo 30°C. Hraniti na hladnem.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Lahko eksotermno polimerizira, če se segreva, izpostavlja sončni svetlobi ali z dodatki ali iniciatorji prostih radikalov.

10.4. Pogoji, ki se jim izogibamo

Shranjevati pri temperaturah, ki ne presegajo 30 °C/86 °F. Hraniti na hladnem.

10.5. Nezdružljivost z drugimi materiali

Polimerizacija z razvojem toplote se lahko pojavi v prisotnosti snovi, ki tvorijo radikale (npr. peroksidi), reducirajoče snovi in/ali ione težkih kovin.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Termična razgradnja lahko vodi do uhajanja dražilnih plinov in hlapov.
Nevarni produkti razgradnje: dušikovi oksidi (NO_x), ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid (CO), monomer(i).

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih
Toksikokinetika, metabolizem in porazdelitev

O sami zmesi ni podatkov.

Akutna toksičnost

O sami zmesi ni podatkov.
Izjava izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 10 od 17

Št. CAS	Kemijsko ime					
	Način izpostavljenosti	Odmerek	Vrste	Vir	Metoda	
141-32-2	n-butil akrilat					
	oralno	LD50 mg/kg	3150	Podgana	BASF	Test BASF
	vdihavanje (4 h) hlapi	LC50	10,3 mg/l	Podgana	BASF	OECD 403
	vdihavanje aerosol	ATE	1,5 mg/l			
	vdihavanje (4 h) plin	LC50 ppm	2730	Podgana		
80-62-6	metil metakrilat					
	oralno	LD50 mg/kg	7872	Podgana		OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Zajec		
	vdihavanje (4 h) hlapi	LC50	29,8 mg/l	Podgana		
103-11-7	2-etilheksil akrilat					
	oralno	LD50 mg/kg	4435	Podgana	IUCLID	
	dermalno	LD50 mg/kg	7522	Zajec	IUCLID	
	p-toluidin, etoksiliran					
	oralno	LD50 mg/kg	619	Podgana	ECHA	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	ECHA	OECD 402
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat					
	oralno	LD50 mg/kg	8532	Podgana	RTECS	
	dermalno	LD50 mg/kg	7500	Zajec		
872-50-4	N-metil-2-pirolidon; 1-metil-2-pirolidon					
	oralno	LD50 mg/kg	4150	Podgana		OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	8000	Zajec		OECD 402

Draženje in jedkost

Draži oči, dihalni sistem in kožo.

Povzročanje preobčutljivosti

Ob stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Rakotvorni/mutageni/strupeni učinki za razmnoževanje

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje): Simptomi do danes niso znani.

STOT- večkratna izpostavljenost

O sami zmesi ni podatkov.

Specifični učinki pri poskusu na živalih

O sami zmesi ni podatkov.

Drugi podatki o preskusih

O sami zmesi ni podatkov.

Praktične izkušnje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 11 od 17

Opažanja, pomembna za razvrstitev

O sami zmesi ni podatkov.

Druga opažanja

O sami zmesi ni podatkov.

Drugi podatki

Pripravek ni preizkušen. Toksikološki podatki niso na voljo.

ODDELEK 12: OKOLJSKI PODATKI**12.1. Strupenost**

O sami zmesi ni podatkov.

Izjava izhaja iz lastnosti posameznih sestavin.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 12 od 17

Št. CAS	Kemijsko ime					
	Strupenost za vodno okolje	Odmerek	[h] [d]	Vrste	Vir	Metoda
141-32-2	n-butil akrilat					
	Akutna strupenost za ribe	LC50 2,1 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus		OECD 203
	Akutna strupenost za alge	ErC50 mg/l 2,65	96 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akutna strupenost za rake	EC50 8,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Strupenost za rake	NOEC mg/l 0,136	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Akutna strupenost za bakterije	(> 1000 mg/l)				OECD 217 (preskus transformacije ogljika)
80-62-6	metil metakrilat					
	Akutna strupenost za ribe	LC50 mg/l > 79	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)		OECD 203
	Akutna strupenost za alge	ErC50 mg/l > 110	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akutna strupenost za rake	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Strupenost za ribe	NOEC 9,4 mg/l	14 d	Brachydanio rerio (riba zebra)		OECD 210
	Strupenost za alge	NOEC mg/l > 110	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Strupenost za rake	NOEC 37 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 202
103-11-7	2-etilheksil akrilat					
	Akutna strupenost za alge	ErC50 44 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Akutna strupenost za rake	EC50 17 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
	p-toluidin, etoksiliran					
	Akutna strupenost za ribe	LC50 mg/l > 100	96 h	Cyprinus carpio (Common Carp)	ECHA	OECD 203
	Akutna strupenost za alge	ErC50 mg/l > 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akutna strupenost za rake	EC50 48 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat					
	Akutna strupenost za ribe	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutna strupenost za rake	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
872-50-4	N-metil-2-pirolidon; 1-metil-2-pirolidon					
	Akutna strupenost za ribe	LC50 832 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Akutna strupenost za alge	ErC50 mg/l > 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	IUCLID	
	Akutna strupenost za rake	EC50 mg/l ca. 4897	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

O sami zmesi ni podatkov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 13 od 17

Št. CAS	Kemijsko ime			
	Metoda	Vrednost	d	Vir
	Ovrednotenje			
	p-toluidin, etoksiliran			
	OECD 301 B	1,5%	29	ECHA
	Ni lahko biorazgradljiv (v skladu z merili OECD)			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

O sami zmesi ni podatkov.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Kemijsko ime	Log Pow
141-32-2	n-butil akrilat	2,38
80-62-6	metil metakrilat	1,38
103-11-7	2-etilheksil akrilat	4,64
	p-toluidin, etoksiliran	2,17
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat	0,43
872-50-4	N-metil-2-pirolidon; 1-metil-2-pirolidon	-0,46

BCF

Št. CAS	Kemijsko ime	BCF	Vrste	Vir
141-32-2	n-butil akrilat	17,3		izračunano.

12.4 Mobilnost v tleh

O sami zmesi ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavine v tej formulaciji ne izpolnjujejo meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

O sami zmesi ni podatkov.

Drugi podatki

Pripravek ni preskušen. Glede na trenutno znanje ni pričakovati negativnih ekoloških učinkov.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE
13.1. Metode ravnanja z odpadki
Priporočila glede odstranjevanja

Odstranjevanje odpadkov v skladu z Direktivama ES 75/442/EGS in 91/689/EGS o odpadkih in nevarnih odpadkih v najnovejših različicah.

Po mnenju EAKV je treba dodelitev identifikacijskih števil odpadkov/opisov odpadkov izvesti na poseben način za vsako industrijo in postopek. Odpadke je treba spremljati.

Glede odstranjevanja odpadkov se posvetujte z ustreznim lokalnim strokovnjakom za odstranjevanje odpadkov. Predajte uradno registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Seznam številke odpadkov - ostanki/neuporabljeni proizvodi

080111 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; odpadki iz PPDU in odstranjevanje barv in lakov; odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Seznam številke odpadkov - uporabljeni proizvodi

080112 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; odpadki iz PPDU in odstranjevanje barv in lakov; odpadne barve in laki, ki niso navedeni pod 08 01 11

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 14 od 17

Seznam številke odpadkov - onesnažena embalaža

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; embalaža (vključno z ločeno zbrano komunalno odpadno embalažo); embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi; nevarni odpadki

Onesnažena embalaža

Očiščene posode se lahko reciklirajo.
Predajte uradno registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Kopenski prevoz (ADR/RID)

14.1. Številka UN: UN 1263
14.2. Pravilno odpremno ime ZN: Barva
14.3. Razred nevarnosti prevoza: 3
14.4. Skupina embalaže: III
Oznaka za nevarnost: 3



Klasifikacijska koda: F1
Posebne določbe: 163 367 650
Omejena količina: 5 L
Izvezeta količina: E1
Kategorija prevoza: 3
Št. nevarnosti: 30
Koda omejitve za tunele: D/E

Drugi uporabni podatki (kopenski prevoz)

Če se ta izdelek prevaža v posodah z največjo prostornino 450 l, to ni nevarno blago razreda 3 v skladu z odstavkom 2.2.3.1.5.1 Kodeksa ADR/RID/ADN.

Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)

14.1. Številka UN: UN 1263
14.2. Pravilno odpremno ime ZN: Barva
14.3. Razred nevarnosti prevoza: 3
14.4. Skupina embalaže: III
Oznaka za nevarnost: 3



Klasifikacijska koda: F1
Posebne določbe: 163 367 650
Omejena količina: 5 L
Izvezeta količina: E1

Drugi uporabni podatki (prevoz po celinskih plovih poteh)

Če se ta izdelek prevaža v posodah z največjo prostornino 450 l, to ni nevarno blago razreda 3 v skladu z odstavkom 2.2.3.1.5.1 Kodeksa ADR/RID/ADN.

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1. Številka UN: UN 1263
14.2. Pravilno odpremno ime ZN: Barva

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum nastanka: 07.10.2020	ColdFill™ S Asphalt Grey	Oznaka proizvoda: GMDE_30504	Stran 15 od 17
----------------------------	---------------------------------	------------------------------	----------------

14.3. Razred nevarnosti prevoza: 3
14.4. Skupina embalaže: III
 Oznaka za nevarnost: 3



Onesnažuje morje: NE
 Posebne določbe: 163, 223, 367, 955
 Omejena količina: 5 L
 Izvzeta količina: E1
 EmS: F-E, S-E

Drugi uporabni podatki (pomorski prevoz)

Prevoz v skladu z odstavkom 2.3.2.5 Kodeksa IMDG.

Letalski prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Številka UN: UN 1263
14.2. Pravilno odpremno ime ZN: Barva
14.3. Razred nevarnosti prevoza: 3
14.4. Skupina embalaže: III
 Oznaka za nevarnost: 3



Posebne določbe: A3 A72
 Omejena količina potnik: 10 L
 Potnik LQ: Y344
 Izvzeta količina: E1
 IATA-navodila za embalažo - potnik: 355
 IATA- maks. količina - potnik: 60 L
 IATA- navodila za embalažo - tovor: 366
 IATA-maks. količina - tovor: 220 L

Drugi uporabni podatki (letalski prevoz)

Potnik LQ: Y344
 Izvzeta količina: E1

14.5. Nevarnosti za okolje

OKOLJU NEVAREN: ne

14.6. Posebni previdnosti ukrepi za uporabnika

Preprečiti prevoz na vozilih, kjer tovorni prostor ni ločen od voznikovega prostora.
 Po potrebi uporabiti osebno zaščitno opremo.
 Hraniti ločeno od vročine.
 Preprečiti izpust v odtok ali površinske vode.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k Marpol in Kodeksom IBC

ni uporabno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Podatki, določeni s predpisi ES

Dovoljenja (REACH, Priloga XIV):

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 16 od 17

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, SVHC (REACH, 59. člen):
N-metil-2-pirolidon; 1-metil-2-pirolidon

Omejitve uporabe (REACH, Priloga XVII):

Vnos 3: 2-etilheksil akrilat; 2,6-dimetilheptan-4-one, di-izobutil keton; 2-metoksi-1-metiletil acetat

Vnos 71: N-metil-2-pirolidon; 1-metil-2-pirolidon

2010/75/ES (HOS): 0,236 % (4,532 g/l)

2004/42/ES (HOS): 0,236 % (4,532 g/l)

Podatki v skladu z 2012/18/EU (SEVESO III): P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Nacionalni predpisi

Omejitve pri zaposlovanju: Upoštevajte omejitve zaposlovanja mladoletnikov v skladu s 'smernicami o zaščiti mladoletnikov pri delu' (94/33/ES). Upoštevajte omejitve pri zaposlovanju žensk v rodni dobi.

Razred nevarnosti za vodo (D): 1 - rahlo nevaren za vodo

Resorpcija/preobčutljivost kože: Povzročča alergijske preobčutljivostne reakcije.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila opravljena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI
Okrajšave in kratice

REACH: Uredba o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij

CLP: razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi

GHS: Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route

(Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

RID: Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer

(Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju

IATA: Mednarodna zveza za zračni transport

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

HOC: Hlapne organske spojine / COV: Composants Organiques Volatiles

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda vrednotenja v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Vnet. tek. 3; H226	Na osnovi testnih podatkov
Draženje kože 2; H315	Metoda izračuna
Draženje oči 2; H319	Metoda izračuna
Preobč. kože 1; H317	Metoda izračuna

Ustrezni stavki H in EUH (številka in celotno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzročča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ColdFill™ S Asphalt Grey

Datum nastanka: 07.10.2020

Oznaka proizvoda: GMDE_30504

Stran 17 od 17

Drugi podatki

Zgornji podatki opisujejo izključno varnostne zahteve izdelka in temeljijo na našem današnjem znanju. Podatki naj bi vam svetovali o varnem ravnanju z izdelkom, navedenim v tem varnostnem listu, za shranjevanje, obdelavo, prevoz in odstranjevanje. Podatkov ni mogoče prenesti na druge izdelke. V primeru mešanja izdelka z drugimi izdelki ali v primeru predelave podatki v tem varnostnem listu niso nujno veljavni za novo izdelano snov.

(Podatki o nevarnih sestavinah so bili povzeti iz zadnje verzije varnostnega lista podizvajalca.)