

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: **Easy Filler Green +**
- Številka artikla: 87113, 87114, 87118
- UFI: X877-60MY-A00Y-NAJN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Uporaba snovi / priprava: Druge relevantne informacije niso na voljo.
Kit za lopatico
Poliestrška smola

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

- Proizvajalec/dobavitelj: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

- Področje/oddelek za informacije: Labor

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Oddelek varnosti izdelkov v AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Nürnberg
Tel. +49 (0)911- 64296-59
Dosegljiv naslednje dni v tednu:
ponedeljek – četrtek od 07.30 ure do 16.30 ure
petek od 07.30 ure do 13.30 ure
+386 (61) 302 457
Poison Control Center
University Medical Center
1000 Ljubljana

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Acute Tox. 4 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.
Repr. 2 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
STOT RE 1 H372 Škoduje slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- odziv: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
shranjevanje: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

2.2 Elementi etikete

- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
- Piktogrami za nevarnost

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS02 GHS07 GHS08

- Opozorilna beseda

Nevarno

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 1)

· Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

unsaturated Polyester resin

· Stavki o nevarnosti

Stiren

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H372 Škoduje slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

· Previdnostni stavki

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P103

Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P260

Ne vdihavati hlapov.

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

P280

Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

P302+P352

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P314

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P403+P235

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P405

Hraniti zaklenjeno.

P501

Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **2.3 Druge nevarnosti**

· Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT:

Ni uporaben.

· vPvB:

Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**

· Opis:

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine:

| | | |
|---|---|----------|
| | unsaturated Polyester resin Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | 12,5-25% |
| CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Število indeks: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32 | Stiren Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | 12,5-25% |
| CAS: 65997-17-3 EINECS: 266-046-0 | Glass, Oxide snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti | 1-5% |

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 2)

| | | |
|---|---|------|
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Število indeks: 022-006-00-2 | titanov dioksid Carc. 2, H351 | 1-5% |
| CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Število indeks: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40-0000 | tricinkov bis(ortofosfat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 1-5% |

· Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni napotki: Prizadete odpeljati na svež zrak.
Položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- če pride v stik s kožo: Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- če snov zaužijemo: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol
Omotičnost
Vrtoglavica
Slabost
Nevarnost dihalnih motenj.

· Nevarnost

· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če prizadeti snov pogoltne, izpiranje želodca ob dodajanju aktivnega oglja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· 5.1 Sredstva za gašenje

· Ustrezna sredstva za gašenje: CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

· Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku

· 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
Pri požaru se lahko sproščajo:
ogljikov monoksid (CO)
Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.:

· 5.3 Nasvet za gasilce

· Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
Nositi celotno zaščitno obleko.

· Drugi podatki

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno zračenje.
Zavarovati vire vžiga.

Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

Pobratiti z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Skrbeti za zadostno zračenje.

· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Posode imeti tesno zaprte.

Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).

Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Preprečevati nastajanje aerosola.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

· **Skladiščenje:**

· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Hraniti samo v originalni posodi.

Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

· **Napotki za skupno skladiščenje:**

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Skladiščiti ločeno od živil.

· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

Posodo imeti zaprto.

· **Kategorija skladiščenja:**

3

· **7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **8.1 Parametri nadzora**

· Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

100-42-5 Stiren

MV (SI)

trenutna vrednost: 172 mg/m³, 40 ppmdolgoročna vrednost: 86 mg/m³, 20 ppm

Y, BAT

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 4)

| | |
|--|---|
| AGW (DE) | dolgoročna vrednost: 86 mg/m ³ , 20 ppm 2(II);DFG, Y |
| 65997-17-3 Glass, Oxide | |
| TRGS 900 (DE) | dolgoročna vrednost: 1,25 mg/m ³ Allg. Staubgrenzwert, Alveolengängige Fraktion |
| TRGS 900_2 (DE) | dolgoročna vrednost: 10 mg/m ³ Ceiling limit value: 2(II) mg/m ³ allg. Staubgrenzwert, einatembare Fraktion |
| 7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat) | |
| MAK (DE) | dolgoročna vrednost: 0,1A* 2E** mg/m ³ *alveolengängig; **einatembare |

· DNEL

100-42-5 Stiren

| | | |
|-------------|-----------------------------|--|
| oralen | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 2,1 mg/kg bw/day (BEV) |
| dermalen | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 406 mg/kg bw/day (ARB) 343 mg/kg bw/day (BEV) |
| inhalativen | DNEL (Kurzzeit-akut) | 289-306 mg/m ³ Air (ARB) 174,25-182,75 mg/m ³ Air (BEV) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 85 mg/m ³ Air (ARB) 10,2 mg/m ³ Air (BEV) |

13463-67-7 titanov dioksid

| | | |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|
| oralen | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 700 mg/kg bw/day (BEV) |
| inhalativen | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 10 mg/m ³ Air (ARB) |

7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)

| | | |
|-------------|-----------------------------|--|
| oralen | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,83 mg/kg bw/day (BEV) |
| dermalen | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 83 mg/kg bw/day (ARB) 83 mg/kg bw/day (BEV) |
| inhalativen | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 5 mg/m ³ Air (ARB) 2,5 mg/m ³ Air (BEV) |

· PNEC

100-42-5 Stiren

| | |
|----------------|------------------------------|
| PNEC (wässrig) | 5 mg/l (KA) |
| | 0,014 mg/l (MW) |
| | 0,028 mg/l (SW) |
| | 0,04 mg/l (WAS) |
| PNEC (fest) | 0,2 mg/kg Trockengew (BO) |
| | 0,307 mg/kg Trockengew (MWS) |
| | 0,614 mg/kg Trockengew (SWS) |

13463-67-7 titanov dioksid

| | |
|----------------|------------------------------|
| PNEC (wässrig) | 100 mg/l (KA) |
| | 1 mg/l (MW) |
| | 0,127 mg/l (SW) |
| PNEC (fest) | 100 mg/kg Trockengew (BO) |
| | 100 mg/kg Trockengew (MWS) |
| | 1.000 mg/kg Trockengew (SWS) |

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 5)

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

100-42-5 Stiren

| | |
|----------|--|
| BAT (SI) | 600 mg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih Karakteristični pokazatelj: mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina |
| BGW (DE) | 600 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure |

· Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**· Ustrezen tehnično-tehnološkinadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema· Splošni varnostni in sanitarniukrepi:

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.

Temeljito čiščenje kože takoj po uporabi proizvoda.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

· Zaščito dihal

Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).

Filter AX.

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

· Zaščito rok

Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.

Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za preventivno zaščito kože brez uporabe zaščitnih rokavic:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za preventivno zaščito kože ob uporabi zaščitnih rokavic:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za oskrbovalno čiščenje kože:

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za oskrbovalno nego kože:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)Uporabljane zaščitne rokavice morajo ustrezati specifikacijam Smernic ES-89/868/EWG in iz tega izhajajočega normativa EN 374 kot npr. sledeče naveden tip rokavic. Imenovani prebojni časi rokavic so bili za priporočene zaščitne rokavice ugotovljeni z laboratorijskimi meritvami in preizkusi materiala po normativu EN374 v podjetju KCL. To priporočilo velja le za izdelek imenovan varnostnem listu, ki se dobavlja in za navedene namene uporabe. Pri raztopini ali mešanici z drugimi substancami ali pogojih, ki odstopajo od normativa EN374 se je treba posvetovati z dobaviteljem CE overjenih rokavic (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Zaščitne rokavice.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 6)

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· Material za rokavice

Fluorkavčuk (viton)

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 6 , 480 min

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Fluorkavčuk (viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Fluorkavčuk (viton)

Nitrilkavčuk

Camatril (KCL, Art._No. 730, 731, 732, 733)

· Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Kloroprenski kavčuk

Rokavice iz usnja.

Rokavice iz debele snovi.

· Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· Ščitnik za telo:

Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Barva:

svetlozelen

· Vonj:

tipičen za vrsto

· Tališče/ledišče:

ni določen

· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

145,2 °C (100-42-5 Stiren)

· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

· spodnja:

1,2 Vol %

· zgornja:

8,9 Vol %

· Plamenišče:

31 °C (100-42-5 Stiren)

· Temperatura vnetišča:

480 °C

· pH

Ni določen.

ni uporaben

· Viskoznost:

· Kinematična viskoznost

Ni uporaben.

Ni določen.

· dinamična

Ni uporaben.

Ni določen.

· Topnost

· voda:

se ne oz. malo meša

· Parni tlak pri 20 °C:

6 hPa

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 7)

· Gostota in/ali relativna gostota
 · Gostota pri 20 °C: 1,52 g/cm³

9.2 Drugi podatki

· Videz:
 · Oblika: strukturno viskozen
 · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost
 · Temperatura samovžiga: Proizvod ni samovnetljiv.
 · Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
 · Vsebnost topila:
 · organska topila: 18,8 %
 · Vsebnost trdih teles: 46,1 %

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
 · Eksplozivi odpade
 · Vnetljivi plini odpade
 · Aerosoli odpade
 · Oksidativni plini odpade
 · Plini pod tlakom odpade
 · Vnetljive tekočine Vnetljiva tekočina in hlapi.
 · Vnetljive snovi v trdnem stanju odpade
 · Samoreaktivne snovi in zmesi odpade
 · Piroforne tekočine odpade
 · Piroforne trdne snovi odpade
 · Samosegrevajoče se snovi in zmesi odpade
 · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline odpade
 · Oksidativne tekočine odpade
 · Oksidativne trdne snovi odpade
 · Organski peroksidi odpade
 · Jedko za kovine odpade
 · Desenzibilizirani eksplozivi odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 · **10.2 Kemijska stabilnost**
 · Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
 · **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
 Polimerizacija pri razvijanju toplote.
 Reakcije s peroksidi in drugimi snovmi, ki tvorijo radikale.
 Reakcije z močnimi alkalijami.
 Reakcije z močnimi kislinami.
 Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
 · **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 · **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 · **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 8)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**· 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

· Akutna strupenost Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

ATE (Ocena akutne strupenosti)

| | | |
|-------------|----------|-------------------|
| oralen | LD50 | 2.162 mg/kg (rat) |
| inhalativen | LC50/4 h | 5,88 mg/l (rat) |

unsaturated Polyester resin

| | | |
|-------------|----------|-----------------|
| oralen | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
| inhalativen | LC50/4 h | 1,5 mg/l (ATE) |

100-42-5 Stiren

| | | |
|-------------|----------|--|
| oralen | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| dermalen | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402) |
| inhalativen | LC50/4h | 9,5 mg/m ³ (mouse) |
| | | 11.800 mg/m ³ (rat) |
| | LC50/4 h | 11,8 mg/l (rat) |
| | NOAEC | 4,34 mg/l (rat) |

13463-67-7 titanov dioksid

| | | | |
|----------|-------------|---------------------|----------------------------|
| oralen | LD50 | >5.010 mg/kg (rat) | |
| | NOAEL | 24.000 mg/kg (rat) | |
| dermalen | LD50 | >10.010 mg/kg (rbt) | |
| | inhalativen | NOAEL | 10 mg/m ³ (rat) |
| | | LC50/48h | >100 mg/l (daphnia magna) |

7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)

| | | |
|-------------|----------|--------------------|
| oralen | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| inhalativen | LC50/4 h | >5,7 mg/l (rat) |

· Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.

· Resne okvare oči/draženje Povzroča hudo draženje oči.

· Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Strupenost za razmnoževanje Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

· STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Škoduje slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

· Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

· Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 9)

ODDELEK 12: Ekološki podatki**· 12.1 Strupenost****· Toksičnost vode:****100-42-5 Stiren**

| | |
|-----------|--|
| EC50/96h | 6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 | 500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E) |
| | 5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum) |
| IC50/72h | 4,9 mg/l (green alge) |
| | 1,4 mg/l (selenastrum capricornutum) |
| IC5/8d | >200 mg/l (Scenedesmus quadricauda) |
| EC10/16h | 72 mg/l (pseudomonas putida) |
| EC50/16h | >72 mg/l (pseudomonas putida) |
| EC50/8d | >200 mg/l (Scenedesmus quadricauda) |
| EC50/72u | >1-<10 mg/l (green alge) |
| EC20/0.5h | 140 mg/l (BES) (OECD 209) |
| NOEC/21d | 1,01 mg/l (daphnia magna) |
| EC10 | 0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050) |
| EC50/48h | 0,56 mg/l (green alge) |
| | 3,3-7,4 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/72h | 0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | >1-<10 mg/l (piscis) |
| | 19,03-33,53 mg/l (lem) |
| | 3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas) |
| | 6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas) |
| | 58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata) |
| LC50/72h | 4,9 mg/l (green alge) |

13463-67-7 titanov dioksid

| | |
|----------|---|
| EC50 | >1.000 mg/l (bacteria) |
| EC50/48h | >100 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/72h | 16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| | >1.000 mg/l (pimephales promelas) |

7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| EC50/48h | 28,2 mg/l (daphnia magna) |
| ErC50/72h | <0,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| EC50/48h | <1,7 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/72h | 0,28 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| LC50/96h | <5,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

· 12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.**· 12.3 Zmožnost kopičenja v****organizmih**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**· PBT:**

Ni uporaben.

· vPvB:

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 10)

- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

- **12.7 Drugi škodljivi učinki**

- Opomba:

Škodljivo za ribe.

- Drugi ekološki napotki:

- Splošni napotki:

škodljiv za vodne organizme

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

- Priporočilo:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- Klasifikacijski seznam odpadkov

| | |
|-----------|---|
| 20 00 00 | KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI |
| 20 01 00 | Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01) |
| 20 01 27* | Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi |

- Neočiščena embalaža:

- Priporočilo:

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

- Priporočena čistila:

Alkohol

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**

- ADR, IMDG, IATA

UN3269

- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

- ADR

3269 POLIESTRSKA SMOLA, VECKOMPONENTNA

- IMDG, IATA

POLYESTER RESIN KIT

- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

- ADR



- Kategorija

3 (F3) Vnetljive tekočine

- Listek za nevarnost

3

- IMDG, IATA



- Class

3 Vnetljive tekočine

- Label

3

- **14.4 Skupina embalaže**

- ADR, IMDG, IATA

III

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 11)

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

· Marine pollutant: Ne

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive tekočine

· Številka nevarnosti (Kemler številka): -

· EMS-številka: F-E,S-D

· Stowage Category: A

· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

· ADR

· Omejene količine (LQ)

5L

· Izvzete količine (EQ)

Kod: E0

Ni dovoljena kot izvzeta količina

· Prevozna skupina

3

· Kod omejitev za predore

E

· Opombe:

without hardener component: no dangerous good < 450 l

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: See SP340

· Opombe:

without hardener component: no dangerous good < 30 l

· IATA

· Opombe:

without hardener component: 3/III UN 1866 Resin Solution

· UN "model regulation":

UN 3269 POLIESTRSKA SMOLA, VECKOMPONENTNA, 3, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

· Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi -

PRILOGA I

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Kategorija Seveso

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

· Količina za razvrstitev (v tonah) za

uporabo zahtev za organizacije

nižje stopnje

5.000 t

· Količina za razvrstitev (v tonah) za

uporabo zahtev za organizacije

višje stopnje

50.000 t

· Uredba (ES) št. 1907/2006

PRILOGA XVII

Pogoji omejitve: 3

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 12)

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Državni predpisi:· Napotki za omejitev zaposlitev: Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.· Stopnja ogrožanja vode: KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.· Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· Relevantne norme

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H351 Sum povzročitve raka.
 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· Lista s podatki področja izstavitve: Labor· Kontaktna oseba: Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59
 @mail E.Hake@akemi.de
 28.01.2022

· Datum predhodne različice:· Številka različice predhodne različice:

1

· Okrajšave in akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Easy Filler Green +

(nadaljevanje od strani 13)

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2
Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

SI