

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: **PP/PA Primer black, grey, white**
- Številka artikla: 88101, 88102, 88103, 88125, 88126, 88127, 88128
- UFI: 5S20-C0US-4005-0K46

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Uporaba snovi / priprava: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Uporaba snovi / priprava: Osnovni premaz

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.

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT RE 2 H373 Lahko škoduje preko osrednjega živčnega sistema in slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: vdihavanje/Inhalacija.

- 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 VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- shranjevanje: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

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

Pozor

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white

(nadaljevanje od strani 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:</u> · <u>Stavki o nevarnosti</u> · <u>Previdnostni stavki</u> · 2.3 Druge nevarnosti · <u>Rezultati ocene PBT in vPvB</u> · <u>PBT:</u> · <u>vPvB:</u> 	<p>ksilen</p> <p>H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.</p> <p>H315 Povzročča draženje kože.</p> <p>H319 Povzročča hudo draženje oči.</p> <p>H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.</p> <p>H373 Lahko škoduje preko osrednjega živčnega sistema in slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: vdihavanje/Inhalacija.</p> <p>P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.</p> <p>P102 Hraniti zunaj dosega otrok.</p> <p>P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.</p> <p>P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.</p> <p>P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.</p> <p>P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.</p> <p>P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].</p> <p>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.</p> <p>P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</p> <p>P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.</p> <p>P405 Hraniti zaklenjeno.</p> <p>P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.</p> <p>Kot je dokazano, proizvod ne vsebuje nobenih organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojih težkih kovin in formaldehida.</p> <p>Ni uporaben.</p> <p>Ni uporaben.</p>
---	--

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- Opis: Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119555267-33	ksilen Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
--	---	--------

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Število indeks: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35 01-2119892111-44	Etilbenzen Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Število indeks: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butil acetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	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: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti. Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi. Položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom. V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- če pride v stik s kožo: 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: Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Glavobol
Omotičnost
Vrtoglavica

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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**

Lahko tvori eksplozivne zmesi plin-zrak.
Pri požaru se lahko sproščajo:
ogljikov monoksid (CO)
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

· **5.3 Nasvet za gasilce**

- Posebna zaščitna oprema: Namestiti si dihalni aparat. Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat. Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
- Drugi podatki Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Zavarovati vire vžiga.
Skrbeti za zadostno zračenje.

· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.
Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
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:**

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.

· **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**

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
Pri pretakanju večjih količin brez odsesovalne naprave: dihalna zaščita.
Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).

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

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.
Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
Uporabljati naprave/armature, zaščitene proti eksploziji, in orodje, ki se ne iskri.
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
Imeti pripravljene dihalne aparate.

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

· **Skladiščenje:**

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

· **Napotki za skupno skladiščenje:**

Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
VCI-Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien beachten.
Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojinami s težkimi kovinami, kisljinami in alkalijami.

· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Varovati pred nizkimi temperaturami.
Posodo imeti zaprto.

· **Kategorija skladiščenja:**

3

· **7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

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

100-41-4 Etilbenzen

MV (SI)	trenutna vrednost: 884 mg/m ³ , 200 ppm dolgoročna vrednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm K, Y, BAT, EKA, EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 88 mg/m ³ , 20 ppm 2(II);DFG, H, Y, EU

123-86-4 n-Butil acetat

MV (SI)	trenutna vrednost: 723 mg/m ³ , 150 ppm dolgoročna vrednost: 241 mg/m ³ , 50 ppm Y, EU*****
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 300 mg/m ³ , 62 ppm 2(I);AGS, Y

· DNEL

1330-20-7 ksilen

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	180 mg/kg bw/day (ARB) 108 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	289 mg/m ³ Air (ARB) 174 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77 mg/m ³ Air (ARB) 14,8 mg/m ³ Air (BEV)

100-41-4 Etilbenzen

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	180 mg/kg bw/day (ARB)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	293 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77 mg/m ³ Air (ARB) 15 mg/m ³ Air (BEV)

123-86-4 n-Butil acetat

oralen	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB) 6 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	7 mg/kg bw/day (ARB) 3,4 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	960 mg/m ³ Air (ARB) 859,7 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	480 mg/m ³ Air (ARB) 102,34 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC

1330-20-7 ksilen

PNEC (wässrig)	6,58 mg/l (KA) 0,327 mg/l (MW)
----------------	-----------------------------------

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white

(nadaljevanje od strani 5)

PNEC (fest)	0,327 mg/l (SW) 0,327 mg/l (WAS) 2,31 mg/kg Trockengew (BO) 12,46 mg/kg Trockengew (MWS) 12,46 mg/kg Trockengew (SWS)
-------------	---

100-41-4 Etilbenzen

PNEC (wässrig)	9,6 mg/l (KA) 0,01 mg/l (MW) 0,1 mg/l (SW) 0,1 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,68 mg/kg Trockengew (BO) 1,37 mg/kg Trockengew (MWS) 13,7 mg/kg Trockengew (SWS)

123-86-4 n-Butil acetat

PNEC (wässrig)	35,6 mg/l (KA) 0,018 mg/l (MW) 0,18 mg/l (SW) 0,36 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0903 mg/kg Trockengew (BO) 0,0981 mg/kg Trockengew (MWS) 0,981 mg/kg Trockengew (SWS)

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

1330-20-7 ksilen

	1,5 Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol
	2000 Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)

100-41-4 Etilbenzen

BAT (SI)	250mg/g l kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina
BGW (DE)	250 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure

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

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31



datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white

(nadaljevanje od strani 6)

- Temeljito čiščenje kože takoj po uporabi proizvoda.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
Izogniti se stiku s kožo.
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.
Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).
Filter AX.
Filter A_P2
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 dihal
- Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.
Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.
- Zaščito rok
-  Zaščitne rokavice.
- 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)
Nitrilkavčuk
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
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)
Butilkavčuk
- Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:
- Nitrilkavčuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Butilkavčuk
- Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:
- Rokavice iz usnja.
Rokavice iz debele snovi.
- Zaščito za oči/obraz
-  Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
- Ščitnik za telo:
- Delovna zaščitna obleka.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· Splošne navedbe	
· Barva:	v skladu z oznako proizvoda
· Vonj:	karakterističen
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	124-128 °C
· Vnetljivost	Ni uporaben.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	1 Vol %
· zgornja:	7,8 Vol %
· Plamenišče:	23 °C
· Temperatura vnetišča:	430 °C
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Ni določen. ni uporaben
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost pri 40 °C	>500 mm ² /s
· dinamična	Ni določen.
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak pri 20 °C:	6,7-8,2 hPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	1,23-1,26 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

9.2 Drugi podatki

· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· 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:	48,3 %
· Vsebnost trdih teles:	51,7 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

· Eksplozivni	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

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white

(nadaljevanje od strani 8)

- 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 uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Tvorjenje eksplozivnih zmesi plinov z zrakom.
- **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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

ATE (Ocena akutne strupenosti)

inhalativen LC50/4 h 246 mg/l (rat)

1330-20-7 ksilen

oralen	LD50	3.523-4.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rbt)
inhalativen	LC50/4h	29.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)
	LC50/48h	86 mg/l (Leuciscus idus)

100-41-4 Etilbenzen

oralen	LD50	3.500 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	17.800 mg/kg (rbt)
inhalativen	LC50/4 h	17,2 mg/l (rat)

123-86-4 n-Butil acetat

oralen	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermalen	LD50	>14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

- Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.
- Resne okvare oči/draženje Povzroča hudo draženje oči.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white

(nadaljevanje od strani 9)

- 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 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· Lastnosti endokrinih motilcev

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

Seznam II

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

Seznam II, III

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

· Toksičnost vode:

1330-20-7 ksilen

EC50/24h	>175 mg/l (bacteria) 165 mg/l (daphnia magna)
EC50	10 mg/l (bacteria)
IC50	96 mg/l (BES) 1 mg/l (daphnia magna)
LC50	2 mg/l (piscis)
LC50/24h	32 mg/l (lepomis macrochirus)
IC50/72h	2,2 mg/l (green alge) 3,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,82 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,96-1,17 mg/l (daphnia magna) >1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 0,44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,2 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96h	16,9 mg/l (carassius auratus) 1,57 mg/l (Cyprinus carpio) 3,77-13,5 mg/l (piscis) 20,9 mg/l (lepomis macrochirus) 7,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 13,4 mg/l (pimephales promelas)

100-41-4 Etilbenzen

LC50/24h	26,74-43,67 mg/l (lepomis macrochirus)
EC5	12 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	1,8-2,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	>12 mg/l (bacteria)
EC50/30min	600 mg/l (BES)
EC50/72h	4,9 mg/l (Skeletonema costatum (Kieselalge))

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white

(nadaljevanje od strani 10)

LC50/96h	5,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 4,6 mg/l (selenastrum capricornutum) 94,44 mg/l (carassius auratus) 32 mg/l (lepomis macrochirus) 4,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 12,1 mg/l (pimephales promelas)
----------	--

123-86-4 n-Butil acetat

EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest) 674 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.) 81 mg/l (piscis) 100 mg/l (lepomis macrochirus) 62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412) 18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

- **12.2 Obstoynost 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.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** 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**

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 01 00	Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white

(nadaljevanje od strani 11)

15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZASČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)
15 01 04	Kovinska embalaža

· Neočiščena embalaža:· Priporočilo:

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu· **14.1 Številka ZN in številka ID**· ADR, ADN, IMDG· IATA

odpade

UN1263

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**· ADR, ADN, IMDG· IATA

odpade

PAINT

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**· ADR, ADN, IMDG· Kategorija

odpade

· IATA· Class

3 Vnetljive tekočine

· Label

3

· **14.4 Skupina embalaže**· ADR, IMDG· IATA

odpade

III

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**· Marine pollutant:

Ne

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni uporaben.

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

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

· ADR· Opombe:

> 450 ltr; 3 F1 / III

· IMDG· Opombe:

> 30 ltr; 3 F1 / III

· UN "model regulation":

odpade

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.

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white

(nadaljevanje od strani 12)

- 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.

· 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 bodočih in doječih mater.
Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

· 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

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

- Lista s podatki področja izstavitve: Labor
- Datum predhodne različice: 08.01.2020
- Številka različice predhodne različice: 15

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 16 (nadomešča različico 15)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer black, grey, white**Okrajšave in akronimi:**

(nadaljevanje od strani 13)

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. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

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

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3