

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

· Trgovsko ime: **PP/PA Primer
Spray**

· Številka artikla: 88100

· UFI: XJD2-GOVN-500V-0Y94

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

· Uporaba snovi / priprava: Druge relevantne informacije niso na voljo.

Temeljna barva

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

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3 H335-H336 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

· Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· Piktogrami za nevarnost



GHS02 GHS07 GHS08

· Opozorilna beseda Nevarno

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

ksilen
Etil acetat
Etilbenzen

· Stavki o nevarnosti H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 1)

	H315	Povzroča draženje kože.
	H319	Povzroča hudo draženje oči.
	H335-H336	Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
	H373	Lahko škoduje preko osrednjega živčnega sistema in slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: vdihavanje/Inhalacija.
· <u>Previdnostni stavki</u>	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.
	P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
	P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
	P260	Ne vdihavati razpršila.
	P280	Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
	P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
	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.
	P405	Hraniti zaklenjeno.
	P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
	P501	Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
· <u>Dodatni podatki:</u>		V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.
· 2.3 Druge nevarnosti		
· <u>Rezultati ocene PBT in vPvB</u>		
· <u>PBT:</u>		Ni uporaben.
· <u>vPvB:</u>		Ni uporaben.
· <u>Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev</u>		Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Zmesi

· Opis: Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 115-10-6	Dimetil eter	25-50%
EINECS: 204-065-8	Flam. Gas 1A, H220	
Število indeks: 603-019-00-8	Press. Gas (Comp.), H280	
Reg.nr.: 01-2119472128-37		

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 2)

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%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Število indeks: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Etil acetat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<12,5%
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	1-5%
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%

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni napotki: Prizadete odpeljati na svež zrak.
- v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- 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. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- če snov zaužijemo: Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Težko dihanje
Omotičnost
Glavobol
Vrtoglavica
Kašelj
Znojenje
Slabost

· Nevarnost

Nevarnost dihalnih motenj.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če prizadeti snov pogoltne, izpiranje želodca ob dodajanju aktivnega oglja.
Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

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 požaru se lahko sproščajo:
ogljikov monoksid (CO)

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 3)

- **5.3 Nasvet za gasilce**
- Posebna zaščitna oprema:
- Drugi podatki

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

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

Skrbeti za zadostno zračenje.
Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

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**
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- Skladiščenje:
- Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:
- Napotki za skupno skladiščenje:
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:
- Kategorija skladiščenja:
- **7.3 Posebne končne uporabe**

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.
Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.

Hraniti na hladnem.
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.

Skladiščiti ločeno od vnetljivih snovi.

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

2 B

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(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:

115-10-6 Dimetil eter

MV (SI)	trenutna vrednost: 15360 mg/m ³ , 8000 ppm dolgoročna vrednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm 8(II);DFG, EU

141-78-6 Etil acetat

MV (SI)	trenutna vrednost: 1468 mg/m ³ , 400 ppm dolgoročna vrednost: 734 mg/m ³ , 200 ppm Y, EU****
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 730 mg/m ³ , 200 ppm 2(I);DFG, EU, Y

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

115-10-6 Dimetil eter

inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1.894 mg/m ³ Air (ARB) 471 mg/m ³ Air (BEV)
-------------	----------------------------	--

1330-20-7 ksilen

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,5 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	212 mg/kg bw/day (ARB) 125 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	442 mg/m ³ Air (ARB) 260 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	221 mg/m ³ Air (ARB) 65,3 mg/m ³ Air (BEV)

141-78-6 Etil acetat

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,5 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	63 mg/kg bw/day (ARB) 37 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.468 mg/m ³ Air (ARB) 734 mg/m ³ Air (BEV)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 5)

	DNEL (Langzeit-wiederholt)	734 mg/m ³ Air (ARB) 367 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)	600 mg/m ³ Air (ARB) 300 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 mg/m ³ Air (ARB) 35,7 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC

115-10-6 Dimetil eter

PNEC (wässrig)	160 mg/l (KA)
	0,016 mg/l (MW)
	0,155 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,045 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0681 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,681 mg/kg Trockengew (SWS)

1330-20-7 ksilen

PNEC (wässrig)	6,58 mg/l (KA)
	0,327 mg/l (MW)
	0,327 mg/l (SW)
	0,327 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,31 mg/kg Trockengew (BO)
	12,46 mg/kg Trockengew (MWS)
	12,46 mg/kg Trockengew (SWS)

141-78-6 Etil acetat

PNEC (wässrig)	650 mg/l (KA)
	0,024 mg/l (MW)
	0,24 mg/l (SW)
	1,65 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,148 mg/kg Trockengew (BO)
	0,115 mg/kg Trockengew (MWS)
	1,15 mg/kg Trockengew (SWS)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 6)

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.
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 z očmi in kožo.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 7)

· Zaščito dihal

Filter AX.

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahko 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.



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

Butilkavčk

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 rokaviceVrednost propustnosti: stopnja ≤ 6

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

· Za trajni kontakt v področju s povišano nevarnostjo poškodb (npr. laboratorij) so primerne rokavice iz naslednjega materiala:

Naravni kavčuk (latex)

· Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Butilkavčk

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

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Butilkavčk

· Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Fluorkavčuk (viton)
Kloroprenski kavčuk
Rokavice iz usnja.
Rokavice iz debele snovi.
Nitrilkavčuk

· 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:

različen, glede na barvanje

· Vonj:

tipičen za vrsto

· Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 8)

· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	-24,9 °C (115-10-6 Dimetil eter)
· Vnetljivost	Ni uporaben.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	2,1 Vol %
· zgornja:	18,6 Vol %
· Plamenišče:	Ni uporaben, tu aerosol.
· Temperatura samovžiga:	235 °C
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Ni določen. ni uporaben
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost pri 20 °C	0 s (DIN 53211/4)
· dinamična	Ni določen.
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak pri 20 °C:	5.200 hPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,78 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

9.2 Drugi podatki

· Videz:	
· Oblika:	aerosol
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	91,0 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· 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

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 9)

· 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** Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdržljivi 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	298 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

115-10-6 Dimetil eter

inhalativen	LC50/4h	164.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	164 mg/l (rat)
	LC50/48h	>4.000 mg/l (daphnia magna)

1330-20-7 ksilen

oralen	LD50	3.523-4.300 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>4.200 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)

141-78-6 Etil acetat

oralen	LD50	4.100 mg/kg (mouse)
		5.620 mg/kg (rat)
		4.934 mg/kg (rbt) (OECD 401)
dermalen	NOAEL-Werte	900 mg/kg (rat)
	LD50	>18.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50	58 mg/l (rat)
	LC50/4 h	56 mg/l (rat)
	LC50/1h	200 mg/l (rat)
	LC50/8h	5,86 mg/l (rat)
	LC50/48h	333 mg/l (Leuciscus idus)

100-41-4 Etilbenzen

oralen	LD50	3.500 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 10)

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 Povzročča draženje kože.
- Resne okvare oči/draženje Povzročča 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 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Lahko škoduje preko osrednjega živčnega sistema in slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: vdihavanje/Inhalacija.

- Nevarnost pri vdihavanju Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

- Toksičnost vode:

115-10-6 Dimetil eter

EC50/96h	154,9 mg/l (green alge)
	>4.000 mg/l (poecilia reticulata)
	154,917 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	>4.000 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>4.000 mg/l (poecilia reticulata)

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 (Iepomis 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)

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: PP/PA Primer Spray

(nadaljevanje od strani 11)

EC50/72h	>1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 0,44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) 4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	2,2 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201) 16,9 mg/l (carassius auratus) 1,57 mg/l (Cyprinus carpio) 3,77-13,5 mg/l (piscis) 20,9 mg/l (Iepomis macrochirus) 7,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 13,4 mg/l (Pimephales promelas)

141-78-6 Etil acetat

EC50/24h	2.300-3.090 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h	220 mg/l (Pimephales promelas)
EC10/18h	2.900 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	610 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412) 5.600 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
IC50/48h	3.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 0	29,3 mg/l (rat)
NOELR/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	2,4 mg/l (daphnia magna)
EC10	2.900 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	3.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/72h	1.800-3.200 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	300-600 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 230 mg/l (Pimephales promelas)

100-41-4 Etilbenzen

LC50/24h	26,74-43,67 mg/l (Iepomis 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)) 5,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 4,6 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	94,44 mg/l (carassius auratus) 32 mg/l (Iepomis 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)

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 12)

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 (Iepomis macrochirus)
	62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
	18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

- **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.
- **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: Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo. škodljiv za vodne organizme
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitvev): rahlo 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.
- 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, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | |
| · ADR | 1950 AEROSOLI |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 13)

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· ADR

· Kategorija 2 5F Plini
· Listek za nevarnost 2.1

· IMDG, IATA

· Class 2.1 Plini
· Label 2.1

· **14.4 Skupina embalaže**

· ADR, IMDG, IATA odpade

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**

· Marine pollutant: Ne

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

· Številka nevarnosti (Kemler številka): Pozor: Plini
-
· EMS-številka: F-D,S-U
· Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of
living quarters.
· Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1
except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:· ADR

· Omejene količine (LQ) 1L
· Izvzete količine (EQ) Kod: E0
Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina 2
· Kod omejitev za predore D

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L
· Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 14)

· UN "model regulation": UN 1950 AEROSOLI, 2.1

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 P3a VNETLJIVI AEROSOLI
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 150 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 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 1 (lastna uvrstitev): rahlo 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.
Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

- Relevantne norme

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

(nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 03.11.2023

**Trgovsko ime: PP/PA Primer
Spray**

(nadaljevanje od strani 15)

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: 26.08.2022
- Številka različice predhodne različice: 11
- 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)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 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. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A
 Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1
 Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin
 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