

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
 - Trgovsko ime: **Jowapur 687.22**
 - UFI: XNA0-X0C8-P00E-UUM7
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Uporaba snovi / priprava** Lepilo
 - **Odsvetovane uporabe** Samo za poklicne uporabnike.
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
 - **Proizvajalec/dobavitelj:**
JOWAT Swiss AG
Chemische & Leimfabrik
CH - 6033 Buchrain
Tel.: +41 (0)41-445 1111
 - **Lista s podatki področja izstavitve:**
Environmental management
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Področje/oddelek za informacije:**
Starman d.o.o.
Stefan Krizaj
Poslovna cona Zeje pri Komendi
Pod brezami 2
1218 Komenda
tel.: +386-(0)1-724-79-61
m: +386-(0)31-604-901
e-mail: krizaj.stefan@starman.si
web: www.starman.si
 - **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
D - 65926 Frankfurt
Fon: +49 (0)69-305-6418

* ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
 - Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS08 nevarnosti za zdravje

Resp. Sens. 1 H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
 Carc. 2 H351 Sum povzročitve raka.
 STOT RE 2 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
 Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

- **2.2 Elementi etikete**
 - **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 1)

· Piktogrami za nevarnost



GHS07 GHS08

· Opozorilna beseda Nevarno

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

Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

· Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H351 Sum povzročitve raka.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

· Previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

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.

P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi za odobreno odstranjevanje ali recikliranje odpadkov.

· Dodatni podatki:

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.

· 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:

Lepilo.

Izocianatna smola

· Nevarne sestavine:

CAS: 9016-87-9 NLP: 500-079-6 Registrska številka: 01-2119457024-46	Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	>50%
---	--	------

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 124-17-4 EINECS: 204-685-9 Registrska številka: 01-2119475110-51	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	1-<2,5%
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Registrska številka: 01-2119457024-46 01-2119457015-45	Metilendifenil diizocianat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0,1%

· SVHC Ni uporaben.

· **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.· **v primeru vdihavanja:**

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezvesti 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. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Astmatične težave

· 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.

· 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.

Pri požaru se lahko sproščajo:

dušikovi oksidi (NO_x)

ogljikov monoksid (CO)

cianovodik (HCN)

· 5.3 Nasvet za gasilce

· **Posebna zaščitna oprema:**

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Namestiti si dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

· 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili Nositi osebno zaščitno obleko.

· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Preprečiti, da se razširi po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).

· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirati 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.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 3)

Skrbeti za zadostno zračenje.

6.4 Sklizevanje 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

Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.

Preprečevati nastajanje aerosola.

Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.

- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Imeti pripravljene dihalne aparate.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

· Skladiščenje:

- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.

- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo imeti zaprto.

Skladiščiti na suhem.

Varovati pred zračno vlago in vodo.

- **Kategorija skladiščenja:** 10

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

* ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

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

9016-87-9 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

MV (SI)	trenutna vrednost: 0,05 mg/m ³ dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m ³ Inhalabilna frakcija, K, Y
---------	--

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

MV (SI)	trenutna vrednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm Y
---------	--

- **Zakonsko predpisani podatki MV (SI):** UL št. 72, 11. 5. 2021

- **izpeljana raven brez učinka (DNEL)**

· Delavci

9016-87-9 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

inhalativen	DNEL w	0,1 mg/m ³ (acute, local effects) 0,05 mg/m ³ (long-term, local effects)
-------------	--------	---

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

dermalen	DNEL w	24 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
inhalativen	DNEL w	85 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

· Potrošniki

9016-87-9 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

inhalativen	DNEL c	0,05 mg/m ³ (acute, local effects) 0,025 mg/m ³ (long-term, local effects)
-------------	--------	---

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

oralen	DNEL c	1,58 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
dermalen	DNEL c	12 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 4)

inhalativen	DNEL c	43 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
· predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)		
124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate		
oralen	PNEC oral	70 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,108 mg/l (fresh water)
		0,6 mg/l (intermittent releases)
		0,0108 mg/l (marine water)
		100 mg/l (STP)
	PNEC sediment	0,8 mg/kg (sediment, freshwater)
		0,08 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	0,29 mg/kg (soil)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**· **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.· **Osebna zaščitna oprema:**· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevat je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne jesti in piti ob delu.

· **Zaščita dihal:**

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju (EN 14387).

Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).

Filter A/B/P2.

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom) (EN 136); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka (EN 137).

· **Zaščita rok:** Nепrepustne rokavice (EN 374).· **Material za rokavice**Priporočena debelina materiala: $\geq 0,5$ mm

Nitrilkavčuk

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 6 · **Za trajni kontakt v področju s povišano nevarnostjo poškodb (npr. laboratorij) so primerne rokavice iz naslednjega materiala:**

Rokavice iz PVC.

Butilkavčuk

Fluorkavčuk (viton)

· **Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Butilkavčuk

Fluorkavčuk (viton)

· **Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Nitrilkavčuk

· **Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:**

Rokavice iz usnja.

Rokavice iz debele snovi.

· **Zaščita oči:**

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

Zaščitna očala.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
· Splošne navedbe	
· Videz:	
· Oblika:	gost
· Barva:	temnorjav
· Vonj:	karakterističen
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Vrednost pH	Ni določen.
· Sprememba stanja	
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Začetno vrelišče in območje vrelišča:	208 °C
· Plamenišče:	161 °C
· Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni uporaben.
· Temperatura vnetišča:	290 °C
· Temperatura razpadanja:	Ni določen.
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Meje eksplozije:	
· spodnja:	Ni določen.
· zgornja:	10,7 Vol %
· Parni tlak pri 20 °C:	11 hPa
· Gostota pri 20 °C:	
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.
· Hitrost izparevanja	Ni določen.
· Topnost v / se meša s/z	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	
Ni določen.	
· Viskoznost:	
· dinamična pri 20 °C	8.500 mPas
· kinematična:	Ni določen.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	0,0 %
· Vsebnost trdih teles:	99,6 %
· 9.2 Drugi podatki	
· Hlapne organske spojine	
· Evropska Unija	0,00 %
· Švica	0,00 %
· Združene države Amerike	0,0 g/l / 0,00 lb/gal

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 vodo.
 - Reakcije z vlažnim zrakom.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 6)

Reakcije z močnimi kislinami in alkalijami.

Sproščanje vnetljivih zmesi možno v zraku pri segrevanju čez vnetišče in /ali ob razprševanju ali zamagljevanju.

· **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:**

Nitrozni plini.

Cianovodik (pruska kislina)

Izocianat

Vnetljivi plini/pare

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

Dušikov oksid (NOx)

* ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**· **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****9016-87-9 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi**

oralen	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

oralen	LD50 oral	12.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50 dermal	5.400 mg/kg (rabbit)

26447-40-5 Metilendifenil diizocianat

oralen	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)

· **Primarno draženje:**· **Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože.

· **Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

· **Dodatni toksikološki napotki:**· **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**· **Mutagenost za zarodne celice**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Rakotvornost**

Sum povzročitve raka.

· **Strupenost za razmnoževanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

· **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

* ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**· **Toksičnost vode:****9016-87-9 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi**

LC50 / 96 h	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
-------------	---------------------------------

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 7)

LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 3 h	>100 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter) (OECD 209)
	>100 mg/l (pseudomonas putida)
124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	
LC50 / 96 h	77 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	102 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (statičen)	665 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	352,6 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	520 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
26447-40-5 Metilendifenil diizocianat	
LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	>100 mg/l (pseudomonas putida)

- **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.
- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

· Karakteristike v čistilnih napravah:

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

EC20 / 0,5 h >1.000 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)

- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
 - Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitve): rahlo ogroža vodo
 - Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
 - **PBT:** Ni uporaben.
 - **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**
 - Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
 - Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi.

· Klasifikacijski seznam odpadkov

08 04 09*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

· **Lepilo, suhem, trdna masa**

Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Šifra odpadne snovi 20 01 28: premazi, črnila, lepila in smole, ki niso zajeti v 20 01 27.

· **Neočiščena embalaža:**

· Priporočilo:

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.
Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.
Embalaža z ostanki suhega lepila lahko recikliramo.
Embalaža z ostanki strjevanja se lahko obravnava kot gospodinjski odpadki.
Embalaže z neurejenimi lepili je treba odstraniti kot nevarne odpadke.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 8)

· **Šifra odpadne snovi:**

Embalaža z neobdelanimi lepili:

15 01 10* - Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali onesnažene z nevarnimi snovmi.

Embalaža z ostanki lepila:

15 01 02 - Plastična embalaža

15 01 04 - Kovinska embalaža

15 01 05 - Sestavljena (kompozitna) embalaža.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
· ADR	odpade
	odpade
· ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Kategorija	odpade
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· 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.

· UREDBA (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (POP)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE (PRILOGA XIV)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.

Pogoji omejitve: 3, 56

· Uredba (EU) št. 649/2012 (PIC)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· 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.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 9)

· 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.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti je 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**

- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

· **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
- 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
- Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1
- Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
- Carc. 2: Rakotvornost – 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

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 10)

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 1

· **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti**

· **Območje uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

· **Kategorija izdelkov PC1** Lepila, tesnilna sredstva

· **Kategorija postopka**

PROC14 Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija

PROC15 Uporablja se kot laboratorijski reagent

PROC21 Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih

PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC3 Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC4 Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

PROC7 Industrijsko brizganje

PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

PROC9 Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC13 Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

· **Kategorija izpustov v okolje**

ERC2 Formuliranje v zmes

ERC3 Formuliranje v trdno matrico

ERC5 Uporaba na industrijski lokaciji, posledica katere je vključitev v ali na izdelek

ERC6c Uporaba monomerov za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek)

· **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**

Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.

· **Pogoji za uporabo** Za stroko običajna uporaba skladno s 1. odsekom.

· **Trajanje in pogostost** 8 ur (celotna izmena).

· **Okolje** Uporaba v notranjih prostorih in na prostem.

· **Fizikalni parametri**

Podatki o fizikalno kemičnih lastnostih v scenariju izpostavljenosti temeljijo na lastnostih pripravka.

· **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.

· **Uporabljena količina na čas ali dejavnost** 33333 ton na dan.

· **Drugi pogoji za uporabo** Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

· **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja**

Izdelek sme dospeti v stik z zemljo, površinskimi in podtalnimi vodami šele po popolni strditvi.

Upoštevajte 6. poglavje Varnostnega lista (Ukrepi v primeru nenamernega izpusta).

Visoka temperatura pospešuje emisijo.

· **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev**

Preprečite dolgotrajni ali ponavljajoči stik s kožo.

Preprečite stik s kožo in očmi.

Dihalna zaščita je potrebna v nezadostno prezračenih delovnih prostorih in pri brizganju.

Zagotovite zadostno prezračevanje, posebej v zaprtih prostorih.

Preprečite stik z očmi.

Preprečite stik s kožo.

Preprečite vdihavanje delcev.

· **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** Posebni ukrepi niso potrebni.

· **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka**

Ni uporabno.

· **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**

· **Zaščita delavcev**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 11)

- **Organizacijski varnostni ukrepi** Pripravite (Navodila za varno delo) Varnostni načrt.
- **Tehnični varnostni ukrepi** Skrbeti za ustrezno odsesovanje na predelovalnih strojih.
- **Osební zaščitni ukrepi**
 - Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju (EN 149).
 - Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju (EN 14387).
 - Filter A/B/P2.
 - Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom) (EN 136); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka (EN 137).
 - Rokavice - za toplotno izolacijo.
 - Neprepustne rokavice (EN 374).
- **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Zagotovite zadostno označenost.
- **Ukrepi za zaščito okolja**
 - **Zrak** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Voda** Preprečite vstop v kanalizacijo.
 - **Zemlja** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Opombe** V primeru neželenega izstopa izdelka: glej 6. poglavje Varnostnega lista.
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov** Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.
- **Postopki odlaganja odpadkov**
 - Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Vrste odpadkov**
 - Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki
 - Trdni ostanki izdelka
- **Napoved izpostavljenosti**
 - **Delavci (oralna izpostavljenost)** Ni signifikantne oralne izpostavljenosti
 - **Delavci (dermalna izpostavljenost)** Signifikantne dermalne izpostavljenosti kože ni.
 - **Delavci (izpostavljenost z dihanjem)** Izračunana vrednost je nižja od DNEL.
 - **Okolje** Izračunana vrednost je nižja od PNEC.
 - **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.
- **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 12)

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 2

· Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti

· Območje uporabe

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

· Kategorija izdelkov PC1 Lepila, tesnilna sredstva

· Kategorija postopka

PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC3 Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC4 Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC13 Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

PROC11 Neindustrijsko brizganje

PROC14 Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija

PROC15 Uporablja se kot laboratorijski reagent

PROC21 Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/n materialih ali izdelkih

· Kategorija izpustov v okolje

ERC8c Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (notranja)

ERC8f Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (zunanja)

· Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti

Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.

· Pogoji za uporabo Za stroko običajna uporaba skladno s 1. odsekom.

· Trajanje in pogostost 8 ur (celotna izmena).

· Delojemalec 8 ur (celotna izmena).

· Okolje Uporaba v notranjih prostorih in na prostem.

· Fizikalni parametri

Podatki o fizikalno kemičnih lastnostih v scenariju izpostavljenosti temeljijo na lastnostih pripravka.

· Fizikalno stanje trden

· Koncentracija snovi v zmesi Snov je glavna sestavina.

· Uporabljena količina na čas ali dejavnost 600 kg na dan.

· Drugi pogoji za uporabo Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

· Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja

Izdelek sme dospeti v stik z zemljo, površinskimi in podtalnimi vodami šele po popolni strditvi.

· Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev

Uporaba v notranjih prostorih.

Uporaba na prostem.

Preprečite stik z očmi.

Preprečite stik s kožo.

Preprečite dolgotrajni ali ponavljajoči stik s kožo.

Preprečite vdihavanje delcev.

· Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov ni potrebno

· Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka

Ni uporabno.

· Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja

· Zaščita delavcev

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

· Organizacijski varnostni ukrepi Pripravite (Navodila za varno delo) Varnostni načrt.

· Tehnični varnostni ukrepi Skrbeti za ustrezno odsesovanje na predelovalnih strojih.

· Osební zaščitni ukrepi

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju (EN 14387).

Filter A/B/P2.

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom) (EN 136); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 13)

(EN 137).

Neprepustne rokavice (EN 374).

· **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Zagotovite zadostno označenost.

· **Ukrepi za zaščito okolja**

· **Zrak** Posebni ukrepi niso potrebni.

· **Voda**

Preprečite izliv v podtalnico, površinske vode ali v kanalizacijo. To velja tudi za majhne količine izdelka.

· **Zemlja** Posebni ukrepi niso potrebni.

· **Ukrepi za odlaganje odpadkov** Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.

· **Postopki odlaganja odpadkov**

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

· **Vrste odpadkov**

Trdni ostanki izdelka

Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki

· **Napoved izpostavljenosti**

· **Delavci (oralna izpostavljenost)** Ni signifikantne oralne izpostavljenosti

· **Delavci (izpostavljenost z dihanjem)** Izračunana vrednost je nižja od DNEL.

· **Okolje** Izračunana vrednost je nižja od PNEC.

· **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.

· **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 14)

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 3

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti**
 - **Območje uporabe** SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
 - **Kategorija izdelkov** PC1 Lepila, tesnilna sredstva
 - **Kategorija izpustov v okolje**
 - ERC8c Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (notranja)
 - ERC8f Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (zunanja)
- **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**
Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.
- **Pogoji za uporabo** Ustrezno navodilu za uporabo.
 - **Trajanje in pogostost** Manj kot 1 ura.
 - **Okolje** Uporaba v notranjih prostorih in na prostem.
- **Fizikalni parametri**
Podatki o fizikalno kemičnih lastnostih v scenariju izpostavljenosti temeljijo na lastnostih pripravka.
 - **Fizikalno stanje** tekoč
 - **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.
 - **Uporabljena količina na čas ali dejavnost** Manj kot 75 g na aplikacijo.
- **Drugi pogoji za uporabo** Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.
 - **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja**
Izdelek sme dospeti v stik z zemljo, površinskimi in podtalnimi vodami šele po popolni strditvi.
 - **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev**
Uporaba v notranjih prostorih.
Uporaba na prostem.
Preprečite stik z očmi.
Preprečite stik s kožo.
Preprečite dolgotrajni ali ponavljajoči stik s kožo.
Preprečite vdihavanje delcev.
 - **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov**
Hraniti izven dosega otrok.
Embalaža izdelka vsebuje zaščito za roke in označen majhen vsebnik z izdelkom.
 - **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka**
Ni uporabno.
- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
 - **Zaščita delavcev**
S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.
 - **Organizacijski varnostni ukrepi**
Osebe, ki se nagibajo h kožnim boleznim ali imajo občutljivo kožo, naj ne rokujejo z izdelkom.
Zavarujte pred živili, pijačami in krmili.
 - **Tehnični varnostni ukrepi**
Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.
Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.
 - **Osební zaščitni ukrepi**
Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju (EN 14387).
Filter A/B/P2.
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom) (EN 136); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka (EN 137).
Neprepustne rokavice (EN 374).
 - **Ukrepi za zaščito uporabnikov**
Zagotovite, da ni dosegljivo za otroke.
Upoštevajte informacije in napotke za uporabnike za varno uporabo.
Zagotovite zadostno označenost.
 - **Ukrepi za zaščito okolja**
 - **Zrak** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Voda**
Preprečite izliv v podtalnico, tekoče in stoječe površinske vode ali v kanalizacijo.

(nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31; (EU) 2020/878

datum izdaje: 14.10.2022

Številka različice 45

Sprememba: 14.10.2022

Trgovsko ime: Jowapur 687.22

(nadaljevanje od strani 15)

Preprečite vstop v kanalizacijo. Izdelek in pripadajoč vsebnik odložite med posebne odpadke.

- **Zemlja** Posebni ukrepi niso potrebni.

- **Ukrepi za odlaganje odpadkov**

Tekoči izdelek ni dovoljeno odlagati k gospodinjskim odpadkom. Ne sme dospeti v kanalizacijo/vodovje ali zemljo.

Oddajte zbiralcem osebnih odpadkov ali v zbiralnicah posebnih odpadkov.

- **Postopki odlaganja odpadkov**

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

- **Vrste odpadkov**

Tekoči ostanki izdelka

Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki

- **Napoved izpostavljenosti**

- **Delavci (izpostavljenost z dihanjem)** Izračunana vrednost je nižja od DNEL.

- **Okolje** Izračunana vrednost je nižja od PNEC.

- **Potrošniki** Najvišja pričakovana inhalacijska izpostavljenost potrošnikov je 0,000023 ppm.

- **Smernice za sledeče uporabnike**

S pomočjo informacij iz 1. do 8. odseka se lahko ugotovi, ali je sledeči uporabnik aktiven v okviru scenarija izpostavljenosti.