



Varnostni list št.: 36



Kreator in datum prejema dokumenta:	ROJS TINA, 02.04.2025
Material:	4560015 - NATRIJEV ACETAT-TRI HIDRAT -
Opomba:	

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

NATRIJEV ACETAT 3H2OTR.KRIST99/100%V25KG

Naziv: natrijev acetat trihidrat (CAS: 6131-90-4, EC: 204-823-8)

REACH Registracijska številka: 01-2119485123-42



<https://my.chemius.net/p/7Zx1Tt/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Prehrabena industrija. Surovina v farmacevtski industriji. Katalizator. Čistilo. Aditiv. Konzervans. Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Distributer

Altekskem d.o.o.
Pod bori 8
1218 Komenda, Slovenija
+386 (0)1 810 26 70
altekskem@altekskem.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Distributer

+386 (0)1 810 26 70

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

V skladu s predpisi proizvod ni razvrščen kot nevaren.

2.2 Elementi etikete

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

Posebna opozorila

Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Snov ni razvrščena kot obstojna, strupena ali snov, ki se lahko nakopiči (PBT), oz. zelo obstojna snov ali snov, ki se lahko zelo nakopiči (vPvB).

Lastnosti endokrinih motilcev

Snov ni vključena na seznam snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki je določen v skladu s členom 59 Uredbe REACH.

Snov ni identificirana kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU)

2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

Dodatne informacije

Gorljivo.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
natrijev acetat trihidrat	6131-90-4 204-823-8 - 01-2119485123-42	<= 100	/	/	/

3.2 Zmesi

Za snovi glej 3.1.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Posvetovati se z oftalmologom.

Po zaužitju

Takoj sprati usta in popiti veliko vode. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Vdihavanje prahu lahko povzroči draženje dihalnih poti. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Gasilni prah.

Razpršen vodni curek.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Nevarni proizvodi izgoravanja**

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastajajo: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂), dušikovi oksidi (NO_x).

5.3 Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi**

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje****Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izpiranje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Vir izpusta zaprite samo v primeru, če to lahko storite varno.

Za čiščenje

Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

Drugi podatki

Glej oddelek 1 za kontaktne informacije v nujnih primerih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

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

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti prašenje.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Zagotoviti dobro prezračevanje. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostnimi postopki. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v suhem in hladnem prostoru.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 13

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
prah - alveolarna frakcija	1.25 (A)	/	2.5 (A)	/	/	/
prah - inhalabilna frakcija	10 (I)	/	20 (I)	/	/	/

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti
SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
natrijev acetat trihidrat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1057.9 mg/m³
natrijev acetat trihidrat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	6347.36 mg/m³
natrijev acetat trihidrat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12 mg/kg tt/dan
natrijev acetat trihidrat	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	72 mg/kg tt/dan
natrijev acetat trihidrat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	521.73 mg/m³
natrijev acetat trihidrat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	3103.45 mg/m³
natrijev acetat trihidrat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	6 mg/kg tt/dan
natrijev acetat trihidrat	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	36 mg/kg tt/dan
natrijev acetat trihidrat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	6 mg/kg tt/dan
natrijev acetat trihidrat	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	36 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
natrijev acetat trihidrat	sladka voda	/	0.1 mg/L
natrijev acetat trihidrat	morska voda	/	0.01 mg/L
natrijev acetat trihidrat	čistilna naprava	/	0.72 g/L
natrijev acetat trihidrat	usedline (sladka voda)	suha teža	0 mg/kg
natrijev acetat trihidrat	usedline (morska voda)	suha teža	0 mg/kg
natrijev acetat trihidrat	zemlja	suha teža	0 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami
Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati prahu.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevajte tudi posebne lokalne pogoje, pod katerimi se izdelek uporablja, na primer nevarnost ureznin, obrabe in časa stika. Ob prvih znakih obrabe je potrebno rokavice zamenjati.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
butil kavčuk	0.5 mm	> 8 h	/
PVC	0.5 mm	> 8 h	/
PCP (polikloropren)	0.5 mm	> 8 h	/
nitril kavčuk	0.35 mm	> 8 h	/
naravni kavčuk	0.5 mm	> 8 h	/
fluoriran kavčuk	0.4 mm	> 8 h	/

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Delovna obleka, ki ne prepušča prahu (SIST EN ISO 13982-1:2005/A1:2011).

Zaščita dihal

V primeru prašenja uporabiti polmasko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom za prah "P1" (SIST EN 143:2021) ali filtrsko polmasko za prah (SIST EN 149:2001+A1:2009).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	trdno
Oblika	kristalin
Barva	bela
Vonj	brez vonja
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	58 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Razpade pod temperaturo vrelišča.

Vnetljivost	Ni vnetljivo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	300 — 400 °C
pH	8 — 9.5, konc. 10 %
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost (voda)	762 g/L topno pri 0 °C 1250 g/L topno pri 25 °C
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota	1450 kg/m ³
Nasipna teža	800 kg/m ³
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti
Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost
Proizvod ni reaktiven pri normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta.
- 10.2 Kemijska stabilnost
Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7). Higroskopno.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Ni znanih nevarnih reakcij.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Ne izpostavljati temperaturam višjim od 300 °C.
- 10.5 Nezdružljivi materiali
- Nitrati. Močni oksidanti.
Kisline.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
Ocetna kislina. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Nevarni produkti gorenja, glej Oddelek 5 tega varnostnega lista.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) Akutna strupenost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
natrijev acetat trihidrat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2700 mg/kg	/	/
natrijev acetat trihidrat	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	/	> 5.6 mg/L/4h	/	/
natrijev acetat trihidrat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 20000 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen. Zaužitje večjih količin je lahko škodljivo. Udisanje večje količine može biti štetno.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

Za proizvod
Snov ni vključena na seznam snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki je določen v skladu s členom 59 Uredbe REACH.
Snov ni identificirana kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

Druge informacije
Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost
Akutna (kratkotrajna) strupenost
Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
natrijev acetat trihidrat	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
natrijev acetat trihidrat	LC ₅₀	> 919 mg/L	48 h	raki	/	/	/
natrijev acetat trihidrat	ErC ₅₀	> 417.9 mg/L	72 h	alge	/	/	/
natrijev acetat trihidrat	EC ₅₀	7.2 mg/L	16 h	mikroorganizmi	/	/	/
natrijev acetat trihidrat	ErC10	3.5 mg/L	72 h	mikroorganizmi	/	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost
Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje
Ni podatkov.

Biorazgradljivost
Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
natrijev acetat trihidrat	biorazgradljivost	99 %	28 dni	Zelo lahko biorazgradljivo.	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
natrijev acetat trihidrat	-3.72	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
natrijev acetat trihidrat	/	/	/	/	Biokoncentracijski potencial je nizek.	/	/

12.4 Mobilnost v tleh
Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
natrijev acetat trihidrat	voda	/	/	Snov iz vodne gladine ne izpareva v ozračje.	/	/

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
Snov ni razvrščena kot obstojna, strupena ali snov, ki se lahko nakopiči (PBT), oz. zelo obstojna snov ali snov, ki se lahko zelo nakopiči (vPvB).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
Za proizvod
Snov ni vključena na seznam snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki je določen v skladu s členom 59 Uredbe REACH. Snov ni identificirana kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

12.7 Drugi škodljivi učinki
Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije
Za proizvod
Proizvod ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.
Za sestavine
natrijev acetat trihidrat
Topno v vodi.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki
Odstranjevanje izdelkov/embalaže
Odstranjevanje ostankov produkta
Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu odpadkov. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Pravilno ravnanje z odpadno zmesjo in/ali embalažo/posodo je potrebno določiti oz. opredeliti v skladu z Direktivo ES št. 2008/98/ES. Klasifikacijsko število odpadka mora določiti uporabnik glede na uporabo proizvoda.
Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)
Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Očiščena embalaža je primerna za recikliranje. Izpraznjena in ustrezno očiščena embalaža je primerna za ponovno uporabo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadk

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/ni relevantno		

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
 - Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št.

1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami

- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreми (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek): ne vsebuje snovi, ki so predmet poročanja. Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH. Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III) ne vpliva na izdelek.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihi poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga

IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju
IUCILID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

Ni podatkov.



- ✓ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ✓ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ✓ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ✓ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© [BENS Consulting](https://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.