



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka	10. 8. 2000		
Datum posodobitve	17. 5. 2021	Številka različice	2.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/družbe 1.1. Identifikator izdelka

	IZHOD APC
Snov/zmes	mešanica

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe Predvidene uporabe zmesi

Učinkovito sredstvo za čiščenje fasad, streh in fasad pred onesnaženjem s katranom (saje), organsko umazanijo (rastline, žuželke, iztrebki, procesi gnitja) in onesnaženjem z oljem.

Priporočena uporaba mešanice ni podatkov

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Producent

Ime ali trgovsko ime	TENZI Sp. z o. o. Skarbimierzyce 20,
Naslov	Dołuje, 72-002 Poljska

Davčna identifikacijska številka

Telefon	PL8512583405
E-pošta	+48 91 3119777
Spletni naslov	info@tenzi.pl
	www.tenzi.pl

E-poštni naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list

Ime	tehnolog@tenzi.pl
-----	-------------------

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Oddelek za toksikološke informacije in laboratorijske analize Medicinske fakultete Jagelonske univerze – 012 424 83 56 (7.30 – 15.30);
012 411 99 99 (24/7/365)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Zmes je razvrščena kot nevarna.

Jedkost za kožo 1B, H314
Poškodba oči 1, H318

Celotno besedilo vseh razvrstitev in H-stavkov je navedeno v 16. poglavju.

Najresnejši negativni učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

2.2 Elementi označevanja

Piktogram, ki označuje vrsto nevarnosti



Opozorilna beseda

Nevarnost

Nevarne snovi

Kvarterni C12-14 alkil metil amin etoksilat metil klorid Alkoholi, C12-13, etoksilirani

natrijev hidroksid

Stavki o nevarnosti H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki P280

Nosite zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka	10. 8. 2000		
Datum posodobitve	17. 5. 2021	Številka različice	2.0

P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izperite usta. NE izzvati bruhanja.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo sperite z vodo ali se stuširajte.
P305+P351+P338	ČE PRIDE V OČI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Hranite zaklenjeno.
P405	

Dodatne informacije

5- <15 % kationskih površinsko aktivnih snovi, <5 % fosfonatov, <5 % amfoternih površinsko aktivnih snovi, <5 % neionskih površinsko aktivnih snovi

Zahteve za zapirala, varna pred otroki, in otipna opozorila

Embalaža mora biti opremljena z otipnim opozorilom o nevarnosti za slepe. Embalaža mora biti opremljena z zapiralom, varnim pred otroki.

2.3 Druge grožnje

Zmes ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605. Zmes ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo merila za snovi PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) s spremembami.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah 3.2 Zmesi

Kemijske lastnosti Zmes naslednjih snovi in dodatkov.

Zmes vsebuje naslednje nevarne snovi in snovi s specifičnimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem okolju

Identifikacijske številke	Ime snovi	Vsebina v % mase	Razvrstitev glede na Uredbo (ES) št. 1272/2008	Pozornost
CAS: 1554325-20-0 Registrska številka: polimer	C12-14 alkil metil amin etoksilat kvaternarni metil klorid	<6	Akutna strupenost 4, H302 Draženje kože 2, H315 Poškodba oči 1, H318	
CAS: 160901-19-9 ES: 931-954-4 Registrska številka: polimer	Alkoholi, C12-13, etoksilirani	<5	Akutna strupenost 4, H302 Poškodba oči 1, H318 Kronična strupenost za vodno okolje 3, H412 Specifična mejna koncentracija: Poškodba oči 1, H318: C > 10 % Draženje oči 2, H319: 1 % < C ≤ 10 %	
Indeks: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrska številka: 01-2119457892-27-XXXX	natrijev hidroksid	<4	Jedkost za kožo 1, H290 Jedkost za kožo 1A, H314 Specifična mejna koncentracija: Jedkost za kožo 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Jedkost za kožo 1A, H314: C ≥ 5 % Draženje oči 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Draženje kože. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
ES: 931-513-6 Registrska številka: 01-2119513359-38-XXXX	1-propanaminijevi, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 parni) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli	<3	Očesna dražilna 1, H318 Kronična nevarnost za vodno okolje 3, H412 Specifična mejna koncentracija: Očesna dražilna 1, H318: C > 10 % Draženje oči 2, H319: 4 % < C ≤ 10 %	



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka		10. 8. 2000			
Datum posodobitve		17. 5. 2021		Številka različice	2.0
Identifikacijske številke	Ime snovi		Vsebina v % mase	Razvrstitev glede na Uredba (ES) št. 1272/2008	Pozornost
CAS: 2809-21-4 ES: 220-552-8 Registrska številka: 01-2119510391-53-XXXX	etidronska kislina		<2	Podzemlje. Korozija 1, H290 Akutna strupenost 4, H302 Draženje kože 2, H315 Poškodba oči 1, H318	

Komentarji

1 Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu, določeno na ravni EU.

Celotno besedilo vseh razvrstitev in H-stavkov je navedeno v 16. poglavju.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči 4.1 Opis

ukrepov prve pomoči

Poskrbite za lastno varnost. Če imate kakršne koli zdravstvene težave ali ste pomisleki, obvestite svojega zdravnika in mu posredujte informacije iz tega varnostnega lista.

V primeru vdihavanja

Takoj prenehajte z izpostavljenostjo in poškodovanca prenesite na svež zrak. Če draženje, zasoplost ali drugi simptomi ne prenehajo, poiščite zdravniško pomoč.

V primeru stika s kožo

Umazana oblačila pospravite. Pred ali med pranjem odstranite prstane, ure, zapestnice, če so na mestih, kjer bo snov prišla v stik s telesom. Mesta, kjer bo snov prišla v stik s telesom, umivajte s curkom mlačne vode (če je mogoče) 10–30 minut; ne uporabljajte krtače, mila ali nevtralizatorja.

V primeru stika z očmi

Oči takoj sperite s curkom vode, razširite veke (tudi na silo); če poškodovanec nosi kontaktne leče, jih takoj odstranite. V nobenem primeru jih ne nevtralizirajte! Izpirati je treba 10–30 minut od notranjega kotička do zunanjega kotička, da ne poškodujete drugega očesa. Glede na situacijo čim prej pokličite rešilca ali zagotovite zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

NE IZZIVAJTE BRUHANJA – že samo izzivanje bruhanja lahko povzroči zaplete, na primer z detergenti in drugimi snovmi, ki tvorijo peno. Nevarnost perforacije požiralnika in želodca! TAKOJ SI IZPERITE USTA Z VODO IN DAJTE PIJETI 2–5 dl hladne vode, da zmanjšate toplotni učinek jedke snovi. Glede na situacijo čim prej pokličite rešilca ali poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli V primeru vdihavanja

Vdihavanje hlapov lahko povzroči poškodbe dihalnega sistema. **V primeru stika s kožo**

Povzroča hude opekline kože. **V primeru stika z očmi** Povzroča resne poškodbe oči. **V primeru zaužitja**

Lahko pride do poškodb prebavnega sistema.

4.3. Indikacije za takojšnjo zdravniško pomoč in posebno zdravljenje poškodovane osebe

Simptomatsko zdravljenje.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka 10. 8. 2000
Datum posodobitve 17. 5. 2021

Številka različice 2.0

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva

Pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid, prah, razpršeni tok vode, vodna meglica. **Neprimerna gasilna sredstva** Voda – poln tok.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Med požarom lahko nastanejo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje nevarnih produktov zgorevanja (piroliza) lahko povzroči resno škodo zdravju.

5.3 Informacije za gasilce

Ne dovolite, da kontaminirana gasilna sredstva pridejo v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Upoštevajte navodila v poglavjih 7 in 8. Ne vdihavajte razpršila. Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

6.2 Okoljski varnostni ukrepi

Preprečiti kontaminacijo tal in vdor v površinske ali podtalnice.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in odstranjevanje kontaminacije

Razlito snov pokrijte z ustreznim (nevetljivim) vpojnim materialom (pesek, silicijev dioksid, zemlja in drugi ustrezni vpojni materiali itd.), zberite v dobro zaprte posode in odstranite v skladu z oddelkom 13. V primeru večjega razlitja obvestite gasilce in druge pristojne organe. Po odstranitvi priprava onesnaženo območje sperite z veliko vode. Ne uporabljajte topil.

6.4 Sklici na druge oddelke Glej poglavja 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje s snovmi in zmesmi ter njihovo skladiščenje 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite nastajanje plinov in hlapov v koncentracijah, ki presegajo najvišje dovoljene koncentracije za delovno okolje. Ne vdihavajte razpršila. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Po uporabi si temeljito umijte roke in prizadete dele telesa. Uporabljajte osebno zaščitno opremo v skladu z oddelkom 8. Upoštevajte veljavne zakone o zdravju in varnosti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z informacijami o morebitnih medsebojnih nezdružljivostih

Izdelek shranjujte samo v originalni plastični embalaži (polietilen visoke gostote HDPE). Ne prelivajte v nadomestno embalažo. Posode z izdelkom shranjujte tesno zaprte na suhem mestu pri temperaturi $+5 \div 35^{\circ}\text{C}$ z učinkovitim prezračevanjem, opremljenim z lahko pralnim, nevpojnim dnom. Izdelek zaščitite pred sončno svetlobo, vročino, zmrzaljo. Hranite ločeno od virov vžiga in odprtega ognja.

Vsebina	Vrsta embalaže	Embalažni material
700 ml	steklenica	HDPE

Temperatura shranjevanja

najmanj 5°C , največ 35°C

7.3 Posebne končne uporabe

ni podatkov

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

Zmes vsebuje snovi, za katere so bile določene mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti.

Poljska

Pravni zbornik 2018, točka 1286

Ime snovi (sestavin)	Vrsta	Vrednost
natrijev hidroksid (CAS: 1310-73-2)	NDS	$0,5\text{ mg/m}^3$
	NDSch	1 mg/m^3



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka 10. 8. 2000
Datum posodobitve 17. 5. 2021

Številka različice 2.0

DNEL

natrijev hidroksid

Zaposleni / potrošniki	Pot izpostavljenosti	Vrednost	Vpliv	Določanje vrednosti
Zaposleni	Vdihavanje	1,0 mg/m ³	Kronični lokalni učinki	
Potrošniki	Vdihavanje	1,0 mg/m ³	Kronični lokalni učinki	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Upoštevati je treba običajne ukrepe varstva pri delu, zlasti dobro prezračevanje. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po delu in pred odmori za hrano in počitek si temeljito umijte roke z milom in vodo.

Zaščita za oči ali obraz

Zaščitna očala ali ščitnik za obraz (odvisno od vrste opravljenega dela). **Zaščita kože**

Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek. V skladu s priporočili proizvajalca rokavic izberite ustrezno debelino, material in prepustnost. V primeru kontaminacije kože jo temeljito sperite.

Zaščita dihal

V normalnih pogojih ni potrebno. **Nevarnost**

vročine

Podatki niso na voljo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Prosimo, upoštevajte običajne ukrepe za zaščito delovnega okolja, glejte poglavje 6.2.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje	tekočina
Barva	rjava
Vonj	Pomanjkanje podatkov, značilnih za uporabljene surovine
Tališče/ledišče	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni podatkov
Vnetljivost materialov	ni podatkov
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni podatkov
Temperatura samovžiga	ni podatkov
Temperatura razgradnje	ni podatkov
pH	14 (nerazredčeno pri 20 °C) ni podatkov
Kinematična viskoznost	topen
Topnost v vodi	ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (vrednost logaritemskega koeficienta)	ni podatkov
Parni tlak	ni podatkov
Gostota ali relativna gostota	
gostota	ni podatkov
Relativna gostota	1,070 g/cm ³ (+/-) 0,020

9.2 Druge informacije

ni podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost 10.1.

Reaktivnost

ni podatkov

10.2. Kemijska stabilnost

V normalnih pogojih je izdelek stabilen.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka 10. 8. 2000

Datum posodobitve 17. 5. 2021

Številka različice

2.0

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Niso znani.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalni uporabi je izdelek stabilen in se ne razgradi. Zaščitite pred plameni, iskrami, pregrevanjem in zmrzaljo.

10.5. Nezdružljivi materiali

Zaščitite pred močnimi kislinami in bazami ter pred oksidativnimi snovmi. **Nevarni produkti**

10.6. razgradnje

Pri normalni uporabi se ne pojavljajo. Pri visokih temperaturah in med požarom nastajajo nevarni produkti, npr. ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 Za zmes ni na voljo toksikoloških podatkov.

Akutna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 parni) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli

Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Čas trajanje izpostavljenost	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
Koža	LD ₅₀	> 620 mg/kg		Podgana (Rattus norveški)	Ž/M	Na podlagi dokaz	kartica značaj istika
Pot prehransko	LD ₅₀	2430 mg/kg		Podgana (Rattus norveški)	Ž/M	Na podlagi dokaz	kartica značaj istika

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Čas trajanje izpostavljenost	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
Pot prehransko	LD ₅₀	> 300–2000 mg/kg		Podgana (Rattus norveški)			kartica značaj istika
Koža	LD ₅₀	> 2000 mg/kg		Zajec	Ž/M		kartica značaj istika

C12-14 alkil metil amin etoksilat kvaternarni metil klorid

Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Čas trajanje izpostavljenost	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
Pot prehransko	LD ₅₀	> 300–2000 mg/kg		Podgana (Rattus norveški)			kartica značaj istika

etidronska kislina

Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Čas trajanje izpostavljenost	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
Pot prehransko	LD ₅₀	3200 mg/kg		Podgana (Rattus norveški)		Na podlagi dokaz	kartica značaj istika
Vdihavanje	LD ₅₀	3000 mg/kg		Podgana (Rattus norveški)		Na podlagi dokaz	kartica značaj istika



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka 10. 8. 2000

Datum posodobitve 17. 5. 2021

Številka različice

2.0

natrijev hidroksid

Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Čas trajanje izpostavljenost	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
Intraperitonealno	LD ₅₀	40 mg/kg		Miška			Varnostni list
Pot prehransko	LDL0	500 mg/kg		Zajec			Varnostni list
Pot prehransko	TDLo	44 mg/kg		Podgana (Rattus norveški)			Varnostni list

Jedkost/draženje kože Povzroča hude opekline kože.

1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 parni) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Določanje vrednosti	Vir
	Ne draži			Na podlagi dokaz	kartica Značilnosti mali otroci

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Določanje vrednosti	Vir
Koža	Ne draži		Zajec		kartica Značilnosti mali otroci

C12-14 alkil metil amin etoksilat kvaternarni metil klorid

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Določanje vrednosti	Vir
Po nanosu na koži	Ima dražec učinek			Na podlagi dokaz	kartica Značilnosti mali otroci

etidronska kislina

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Določanje vrednosti	Vir
	Ima dražec učinek			Na podlagi dokaz	kartica Značilnosti mali otroci

Resna poškodba oči/draženje oči Povzroča resne poškodbe oči.

1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 parni) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Določanje vrednosti	Vir
	Resno poškodbe oči			Na podlagi dokaz	kartica Značilnosti mali otroci

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Določanje vrednosti	Vir
Oči	Resno poškodbe oči		Zajec		kartica Značilnosti mali otroci



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka 10. 8. 2000

Datum posodobitve 17. 5. 2021

Številka različice

2.0

C12-14 alkil metil amin etoksilat kvaternarni metil klorid

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Določanje vrednosti	Vir
Oči	Resno poškodbe oči			Na podlagi dokaz	kartica Značilnosti mali otroci

etidronska kislina

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Določanje vrednosti	Vir
	Resno poškodbe oči			Na podlagi dokaz	kartica Značilnosti mali otroci

Senzibilizirajoč učinek

1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 parni) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli

Pot izpostavljenost	Rezultat	Metoda	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
Koža	Brez učinka	OECD 406		Pujsek morje (Kavia aperea f. porcellus)		Na podlagi dokaz	kartica značaj istika

Preobčutljivost dihal ali kože Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
Koža	Brez učinka		Morski prašiček (Cavia aperea f. porcellus)	Ž/M		kartica znaki stiki

C12-14 alkil metil amin etoksilat kvaternarni metil klorid

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
Vdihavanje	Ne draži				Na podlagi dokaz	kartica znaki stiki

etidronska kislina

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
	Brez učinka				Na podlagi dokaz	kartica znaki stiki



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka 10. 8. 2000
Datum posodobitve 17. 5. 2021

Številka različice 2.0

Mutagenost

1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 parni) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli

Rezultat	Metoda	Trajanje izpostavljenost	Specifično orgle tarča	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
Negativno	OECD 471					Vključeno na podlagi dokaz	kartica značaj eristika
Negativno	OECD 476					Vključeno na podlagi dokaz	kartica značaj eristika
Negativno	OECD 474					Vključeno na podlagi dokaz	kartica značaj eristika

etidronska kislina

Rezultat	Metoda	Trajanje izpostavljenost	Specifično orgle tarča	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
Negativno						Vključeno na podlagi dokaz	kartica značaj eristika

Mutageni učinek na reproduktivne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Rezultat	Metoda	Trajanje izpostavljenost	Specifično orgle tarča	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
Brez učinka	in vivo				Ž/M		kartica značaj eristika

C12-14 alkil metil amin etoksilat kvaternarni metil klorid

Rezultat	Metoda	Trajanje izpostavljenost	Specifično orgle tarča	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
Negativno						Vključeno na podlagi dokaz	kartica značaj eristika

Kancerogeni učinek

Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Pot izpostavljenost	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
			Ni rakotvorno		Ž/M		kartica znaki stiki



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka 10. 8. 2000

Datum posodobitve 17. 5. 2021

Številka različice

2.0

etidronska kislina

Pot izpostavljenost	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
			Ni rakotvorno			Na podlagi dokaz	kartica znaki stiki

Reproduktivna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Vpliv	Parameter	Metoda	Vrednost	Rezultat	Vrste	Seks	Vir
		in vitro		Brez učinka		Ž/M	kartica znaki stiki
Ukrep za plodnost				Brez učinka		Ž/M	kartica znaki stiki

Toksičnost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Pot izpostavljenost	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
			Brez učinka				kartica znaki stiki

etidronska kislina

Pot izpostavljenost	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
			Negativno			Na podlagi dokaz	kartica znaki stiki

Specifična toksičnost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Pot izpostavljenost	Parameter	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Specifično orgle tarča	Rezultat	Vrste	Seks	Vir
Pot prehransko	NOAEL	50 mg/kg	2. leto	Srce	Zmanjšano telesna teža	Podgana (Rattus norveški)	Ž/M	kartica značaj istika

Toksičnost pri ponavljajočih se odmerkih

etidronska kislina

Pot izpostavljenost	Parameter	Rezultat	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
		Negativno					Vključeno na podlagi dokaz	kartica značaj istika



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka 10. 8. 2000

Datum posodobitve 17. 5. 2021

Številka različice

2.0

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

etidronska kislina

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Seks	Izraz vrednote	Vir
	Negativno				Na podlagi dokaz	kartica znaki stiki

11.2 Informacije o drugih grožnjah ni podatkov

ODDELEK 12: Ekološke informacije 12.1.

Strupenost

Akutna toksičnost

Podatki za mešanico niso na voljo.

1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 parni) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Okolje ka	Izraz vrednote	Vir
CE ₅₀	OECD 202	1,9 mg/l	48 ur	Dafnija (Dafnija Magna)		Na podlagi dokaz	kartica značaj risbe
CEr ₅₀		2,4 mg/kg	72 ur	Alge in druge vodne rastline		Kazalnik rast	kartica značaj risbe
CEr ₅₀		7 mg/l	72 ur	Dafnija (Dafnija Magna)		Kazalnik rast	kartica značaj risbe
LC ₅₀	OECD 203	1,11 mg/l	96 ur	Ribe (Onkorhynchus mykiss)			kartica značaj risbe

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Okolje ka	Izraz vrednote	Vir
LC ₅₀	OECD 203	> 1–10 mg/l	96 ur	Ribe (Poecilia reticulata)		Testi literatura	kartica značaj risbe
CE ₅₀	OECD 202	> 1–10 mg/l	48 ur	Dafnija (Dafnija Magna)		Testi literatura	kartica značaj risbe
CE ₅₀	OECD 201	> 1–10 mg/l	72 ur	Alge (Selenastrum kozorog)		Testi literatura, Metoda opazovalni, Kazalnik rast	kartica značaj risbe
NOEC	OECD 201	> 1–10 mg/l	72 ur	Alge (Selenastrum kozorog)		Testi literatura, Kazalnik rast	kartica značaj risbe
CE ₅₀		140 mg/l		Bakterije (Salmonella typhimurium)	Aktivno oborina	Testi literatura	kartica značaj risbe



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka 10. 8. 2000

Datum posodobitve 17. 5. 2021

Številka različice

2.0

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Okolje ka	Izraz vrednote	Vir
NOEC	OECD 208	220 mg/l				Testi literatura, Razmnoževanje	kartica značaj risbe
NOEC	OECD 208	10 mg/kg		Višje rastline		Testi literatura, Kazalnik rast	kartica značaj risbe

C12-14 alkil metil amin etoksilat kvaternarni metil klorid

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Okolje ka	Izraz vrednote	Vir
LC ₅₀		> 10–100 mg/l	96 ur	Ribe (Onkorhynchus moj poljub)		Na podlagi dokaz	kartica značaj risbe
CE ₅₀		> 1–10 mg/l	48 ur	Dafnija (Dafnija Magna)		Na podlagi dokaz	kartica značaj risbe
CE ₅₀		> 1–10 mg/l	72 ur	Alge (Selenastrum kozorog)		Na podlagi dokaz	kartica značaj risbe

etidronska kislina

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Okolje ka	Izraz vrednote	Vir
LC ₅₀		350 mg/l	96 ur			Na podlagi dokaz	kartica značaj risbe

natrijev hidroksid

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Okolje ka	Izraz vrednote	Vir
CE ₅₀		40,4 mg/l	48 ur	Nevretenčarji živali voda (Ceriodafnija dubia)			Varnostni list
CE ₅₀		22 mg/l	15 minut	Mikroorganizmi (Photobacterium m fosfor)			Varnostni list

Kronična toksičnost

1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 parni) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Okolje ka	Izraz vrednote	Vir
CE ₅₀		3000 mg/l	16 ur	Bakterije (Salmonela tifimurij)		Na podlagi dokaz	kartica značaj risbe
NOEC	OECD 211	0,3 mg/l	21 dni	Dafnija (Dafnija Magna)		Na podlagi dokaz	kartica značaj risbe
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	100 dni	Ribe (Onkorhynchus moj poljub)		Na podlagi dokaz	kartica značaj risbe



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka 10. 8. 2000

Datum posodobitve 17. 5. 2021

Številka različice

2.0

1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 parni) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Okolje ka	Izraz vrednote	Vir
NOECr		0,6 mg/l	72 ur	Alge in druge vodne rastline		Na podlagi dokaz	kartica značaj risbe

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Okolje ka	Izraz vrednote	Vir
EC10		> 0,1–1 mg/l		Ribe (Pimefales promelas)		Testi literatura	kartica značaj risbe
EC10	OECD 211	> 0,1–1 mg/l		Dafnija (Dafnija Magna)		Testi literatura	kartica značaj risbe

etidronska kislina

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Vrste	Okolje ka	Izraz vrednote	Vir
CE ₅₀		229 mg/l	48 ur	Dafnija (Dafnija Magna)		Na podlagi dokaz	kartica značaj risbe

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradnja

1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 parni) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Okolja	Izraz vrednote	Rezultat	Vir
		95 %	28. dan		Vidopljeno na podlagi dokaz	Zlahka izgine biorazgradnja	kartica značaj risbe
		80–90 %	60 dni		Vidopljeno na podlagi dokaz	Zlahka izgine biorazgradnja	kartica značaj risbe
	OECD 306	75 %	28. dan		Vidopljeno na podlagi dokaz	Zlahka izgine biorazgradnja	kartica značaj risbe

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Okolja	Izraz vrednote	Rezultat	Vir
	OECD 301B	> 60 %	28. dan		Testi literatura	Zlahka izgine biorazgradnja	kartica značaj risbe
	OECD 311	> 60 %	69 dni			Predam se biorazgradnja	kartica značaj risbe

C12-14 alkil metil amin etoksilat kvaternarni metil klorid

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje izpostavljenost	Okolja	Izraz vrednote	Rezultat	Vir
	OECD 301D				Vidopljeno na podlagi dokaz	Zlahka izgine biorazgradnja	kartica značaj risbe



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka 10. 8. 2000
Datum posodobitve 17. 5. 2021

Številka različice 2.0

Površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih, kakor je bila spremenjena.

12.3. Bioakumulacijski potencial Podatki

niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Alkoholi, C12-13, etoksilirani

Parameter	Vrednost	Okolja	Temperatura okolica	Izraz vrednote	Vir
Odeja	> 5000			Raziskava literature	kartica značilnosti

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevale merila za snovi PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) s spremembami.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev ni podatkov

12.7 Drugi škodljivi učinki Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Upoštevanje ravnanja z odpadki 13.1

Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost onesnaženja okolja, upoštevajte Zakon o odpadkih iz leta 2013, točka 21, in izvedbene predpise o odstranjevanju odpadkov. Upoštevajte veljavne predpise o odstranjevanju odpadkov. Neuporabljen izdelek in umazano embalažo shranite v zaprtih posodah za zbiranje odpadkov in jo predajte v odstranjevanje pooblaščenim osebam za odstranjevanje odpadkov (specializirano podjetje), ki ima dovoljenje za opravljanje te dejavnosti. Neuporabljenega izdelka ne zlivajte v kanalizacijo. Ne odlagajte skupaj s komunalnimi odpadki. Prazno embalažo lahko uporabite za energetske predelave v sežigalnici odpadkov ali pa jo zberete na odlagališču z ustreznimi klasifikacijami. Popolnoma očiščeno embalažo lahko oddate v recikliranje.

Pravni predpisi glede ravnanja z odpadki

Zakon z dne 14. decembra 2012 o odpadkih (Uradni list z dne 8. januarja 2013, točka 21). Direktiva 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008 o odpadkih. Direktiva 94/62/ES o embalaži in odpadni embalaži. Uredba ministra za podnebje z dne 2. januarja 2020 o katalogu odpadkov (Uradni list 2020, točka 10).

Koda vrste odpadkov

07 06 04 Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice *

Koda vrste odpadka za embalažo 15 01 02

Plastična embalaža

(*) - nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES o nevarnih odpadkih

ODDELEK 14: Podatki o prevozu 14.1 Številka ZN ali

identifikacijska številka UN1719

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

KOROZIVNA TEKOČA ALKALNA SNOV ŠT. D.O.O. (natrijev hidroksid)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza 8 Jedki materiali

14.4 Embalažna skupina

III - snovi z nizko stopnjo nevarnosti

14.5. Nevarnosti za okolje NE

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike Navzkrižno

sklicevanje v oddelkih 4 do 8.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka 10. 8. 2000
Datum posodobitve 17. 5. 2021

Številka različice 2.0

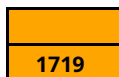
14.7 Prevoz razsutega tovora po morju v skladu z instrumenti IMO ni
podatkov

Dodatne informacije

Identifikacijska številka grožnje

Številka ZN

Opozorilne nalepke



8



ODDELEK 15: Pravne informacije

15.1 Predpisi o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes

Poljski pravni akti:

Zakon z dne 25. februarja 2011 o kemičnih snoveh in njihovih mešanica (Uradni list 2011, št. 63, točka 322, s spremembami)

Zakon z dne 29. julija 2005 o boju proti odvisnosti od drog (Uradni list št. 179, točka 1485, s spremembami) Zakon z dne 9. oktobra 2015 o biocidnih proizvodih (Uradni list 2015, točka 1926, s spremembami) Zakon z dne 14. decembra 2012 o odpadkih (Uradni list 2013, točka 21, s spremembami)

Zakon z dne 13. junija 2013 o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list 2013, točka 888) Uredba ministra za podnebje z dne 2. januarja 2020 o katalogu odpadkov (Uradni list 2020, točka 10)

Zakon z dne 26. junija 1974, Delovni zakonik (Uradni list 1974, št. 24, točka 141, s spremembami) Uredba ministra za zdravje z dne 2. februarja 2011 o preskusih in meritvah škodljivih dejavnikov za zdravje v delovnem okolju (Uradni list 2011, št. 33, točka 166, s spremembami)

Uredba ministra za družino, delo in socialno politiko z dne 12. junija 2018 o najvišjih dovoljenih koncentracijah in intenzivnostih škodljivih dejavnikov za zdravje v delovnem okolju (Uradni list 2018, točka 1286, s spremembami)

Zakon z dne 7. maja 2009 o pakiranem blagu (Uradni list 2009, št. 91, točka 740, s spremembami) Uredba ministra za gospodarstvo z dne 20. julija 2009 o podrobnih zahtevah za označevanje pakiranega blaga (Uradni list 2009, št. 122, točka 1010, s spremembami)

Uredba ministra za gospodarstvo z dne 29. januarja 2013 o omejitvah proizvodnje, trgovine ali uporabe nevarnih snovi in zmesi ter o dajanju na trg ali uporabi izdelkov, ki vsebujejo take snovi ali zmesi (prečiščeno besedilo: Uradni list 2019, št. 0, točka 1226, s spremembami) Zakon z dne 19. avgusta 2011 o prevozu nevarnega blaga (prečiščeno besedilo: Uradni list 2019, št. 0, točka 382, s spremembami)

Vladna izjava z dne 18. februarja 2019 o začetku veljavnosti sprememb prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR), podpisanemu v Ženevi 30. septembra 1957 (Uradni list 2019, točka 769)

Uredba ministra za zdravje z dne 30. decembra 2004 o varnosti in zdravju pri delu v zvezi s prisotnostjo kemičnih dejavnikov na delovnem mestu (Uradni list 2016 št. 0, točka 1488 s poznejšimi spremembami)

Pravni akti Evropske unije:

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, spremembi Direktive 1999/45/ES in 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

Uredba Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 s poznejšimi spremembami

Uredba Komisije (EU) št. 758/2013 z dne 7. avgusta 2013 o popravku Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi

Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka	10. 8. 2000		
Datum posodobitve	17. 5. 2021	Številka različice	2.0

s poznejšimi spremembami

Uredba (ES) št. 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o predhodnih sestavinah za prepovedane droge

Uredba Komisije (EU) št. 758/2013 z dne 7. avgusta 2013 o popravku Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi

Uredba (EU) 2016/425 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. marca 2016 o osebni varovalni opremi in razveljavitvi Direktive Sveta 89/686/EGS Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij, ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, spremembi Direktive 1999/45/ES in razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93, Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94, Direktive Sveta 76/769/EGS ter direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES, kakor je bila spremenjena. Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 v veljavnem besedilu. Uredba (ES) št. 694/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij. Zakon o predpisih ADR z dne 25. februarja 2011 o kemičnih snoveh in njihovih zmesih (Uradni list št. 63, točka 322), ki nadomešča prej veljavni Zakon z dne 11. januarja 2001 o kemičnih snoveh in pripravkih (Uradni list št. 152, točka 1222 in iz leta 2010 št. 107, točka 679 in št. 182, točka 1228). Uredba ministra za zdravje z dne 20. aprila 2012 o označevanju embalaže nevarnih snovi in nevarnih zmesi ter nekaterih zmesi (Uradni list št. , točka 445). Uredba ministra za zdravje z dne 10. avgusta 2012 o merilih in metodi razvrščanja kemičnih snovi in njihovih zmesi (Uradni list št., točka 1018). Zakon z dne 28. maja 2020 o spremembi Zakona o kemičnih snoveh in njihovih mešanica ter nekaterih drugih zakonov (Uradni list 2020, točka 1337). Obvestilo maršala Sejma Republike Poljske z dne 1. februarja 2019 o objavi enotnega besedila Zakona o prevozu nevarnega blaga (Uradni list 2020, točka 154). Zakon z dne 13. junija 2013 o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list 2013, točka 888). Uredba ministra za družino, delo in socialno politiko z dne 12. junija 2018 o najvišjih dovoljenih koncentracijah in intenzivnostih dejavnikov, škodljivih za zdravje, v delovnem okolju. UREDBA (ES) št. 648/2004 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. marca 2004 o detergentih, kakor je bila spremenjena.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za zmes ni bila opravljena nobena ocena kemijske varnosti. Za naslednje snovi v zmesi:

Kvarterni C12-14 alkil metil amin etoksilat metil klorid: proizvajalec ni opravil ocene kemijske varnosti.

Editronska kislina: proizvajalec ni opravil ocene kemijske varnosti. Alkoholi, C12-13, etoksilirani: ni podatkov.

Natrijev hidroksid: Proizvajalec je opravil oceno kemijske varnosti 1-propanaminija, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-koko-acila.

notranje: izdelek vsebuje snovi, za katere je še vedno potrebna ocena kemijske varnosti

derivati, hidroksidi,

solni

ODDELEK 16: Druge informacije

Seznam stavkov o nevarnosti, uporabljenih v varnostnem listu H290

	Lahko je jedko za kovine. Škodljivo pri zaužitju.
H302	
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Draži kožo.
H315	
H318	Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča
H319	hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Seznam previdnostnih stavkov, uporabljenih v varnostnem listu P280

	Nosite zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. PRI ZAUŽITJU: izperite usta. NE izzvati bruhanja.
P301+P330+P331	
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo sperite z vodo ali se stuširajte.
P305+P351+P338	ČE PRIDE V OČI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Hranite zaklenjeno.
P405	

Nadaljnje informacije, pomembne za varnost in zaščito zdravja ljudi



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka	10. 8. 2000		
Datum posodobitve	17. 5. 2021	Številka različice	2.0

Izdelka ni dovoljeno uporabljati za noben drug namen, razen tistega, ki je naveden v 1. poglavju, brez izrecnega soglasja proizvajalca/uvoznika. Uporabnik je odgovoren za skladnost z vsemi povezanimi zdravstvenimi in varnostnimi predpisi.

Razlaga okrajšav in akronimov, uporabljenih v varnostnem listu Neželeni ukrepi

Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

BCF	Faktor biokoncentracije Služba za
CAS	kemijske izvlečke
CE ₅₀	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadetih 50 % prebivalstva
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
DNEL	Izpeljana raven, ki ne povzroča sprememb
EINECS	Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi – načrt za izredne
Emsi	razmere
EuPCS	Evropski sistem klasifikacije izdelkov Mednarodno združenje
IATA	zračnega prometa
IBC	Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju
IC ₅₀	Koncentracija, ki povzroči 50-odstotno inhibicijo
ICAO	Mednarodna organizacija civilnega letalstva
IMDG	Mednarodni predpisi o prevozu nevarnega blaga po morju Mednarodna nomenklatura kozmetičnih
INCI	sestavin
ISO	Mednarodna organizacija za standardizacijo Mednarodna
IUPAC	zveza za čisto in uporabno kemijo
LC ₅₀	Smrtonosna koncentracija snovi, za katero se pričakuje, da bo povzročila smrt 50 % prebivalstva
LD ₅₀	Smrtonosni odmerek snovi, za katerega se pričakuje, da bo povzročil smrt pri 50 % populacije.
LOAEC	Najnižja koncentracija, ki povzroča neželene učinke Najnižji
LOAEL	odmerek, ki razkriva zastrupitev
log Kow	Koeficient porazdelitve oktanol-voda
HOS	Hlapne organske spojine
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij Najvišja dovoljena
NDS	koncentracija
NDSch	Najvišja dovoljena trenutna koncentracija Najvišja
NDSP	dovoljena zgornja meja koncentracije
NOAEC	Koncentracija snovi, pri kateri niso opaženi škodljivi učinki Raven, ki ne povzroča
NOAEL	opaznih škodljivih učinkov Koncentracija, ki ne povzroča opaznih učinkov
NOEC	
NOEL	Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti brez opaznega učinka
OEL	Obstojne, bioakumulativne in strupene Predvidena koncentracija
PBT	brez učinka Delcev na milijon
PNEC	
ppm	
REACH	Pravilnik o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij v zvezi z mednarodnim železniškim
RID	prevozom nevarnega blaga
EU	Evropska unija
ZN	Štirimestna identifikacijska številka materiala ali predmeta, vzeta iz vzorčnih predpisov ZN
UVCB	Snovi neznane ali spremenljive sestave, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
vPvB	Zelo obstojno in zelo bioakumulativno Identifikacijska koda za vsako snov,
V	navedeno v EINECS
Akutna strupenost.	Akutna toksičnost
Vodna kronična	Nevarno za vodno okolje (kronično)



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta
Evropska unija v sedanji besedilu

IZHOD APC

Datum nastanka	10. 8. 2000		
Datum posodobitve	17. 5. 2021	Številka različice	2.0

Poškodba oči.	Huda poškodba oči. Draženje
Draženje oči.	oči.
Metropolitanski kor.	Snov ali zmes, jedka za kovine. Jedkost za kožo.
Razjeda kože.	
Draženje kože.	Draženje kože

Nasveti za vadbo

Zaposlene seznajte s priporočenim načinom uporabe, obveznimi zaščitnimi ukrepi, prvo pomočjo in prepovedanimi metodami ravnanja z izdelkom.

Priporočene omejitve uporabe ni
podatkov

Informacije o virih podatkov, uporabljenih za pripravo varnostnega lista

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta (REACH) v veljavni obliki. Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta v veljavni obliki. Podatki o proizvajalcu snovi/zmesi – podatki iz registracijske dokumentacije.

Spremembe (katere informacije so bile dodane, odstranjene ali spremenjene) Splošna posodobitev

Drugi podatki

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

Izjava

Varnostni list vsebuje podatke, ki se uporabljajo za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu ter varstva naravnega okolja. Navedeni podatki ustrezajo trenutnemu stanju znanja in izkušenj ter so v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi. Ne morejo se šteti za zagotovilo o primernosti in uporabnosti izdelka za potrebe določene uporabe.