

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006**Naziv izdelka: MAC professional pralni prah****Datum izdelave: 22.06.2015, Datum spremembe: 27.12.2022, različica: 1.5****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Naziv izdelka

MAC professional pralni prah

<https://coatings.allchemist.net/p/5EVotf/en/pd/sl>**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Pomembne identificirane uporabe

Univerzalni detergent za strojno pranje perila.

[SU21] Potrošniške uporabe.

[SU22] Poklicne uporabe.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

IRBIS d.o.o.

Koseze 32c

6250 Ilirska Bistrica, Slovenija

00386 5 71 00 280

info@irbis.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

00386 5 71 00 280

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: Pozor

H319 Povzroča hudo draženje oči.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
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.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Vsebuje:
natrijev karbonat

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB
Ni podatkov.
Lastnosti endokrinih motilcev
Ni podatkov.
Dodatne informacije
Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi
Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	> 10 ≤ 20	Eye Irrit. 2; H319	/	/
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	15630-89-4 239-707-6 - 01-2119457268-30	> 5 ≤ 10	Ox. Sol. 3; H272.S3 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	1344-09-8 215-687-4 - 01-2119448725-31	> 1 ≤ 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	> 1 ≤ 5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	/	/

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe
Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Po vdihavanju

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

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Oči zaščititi s suho sterilno gazo. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Kot absorpcijsko sredstvo se lahko uporabi aktivno oglje pomešano z vodo ali medicinsko mineralno olje. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

Povzroča hudo draženje oči. V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje. Če pride v stik z očmi, povzroči draženje, ki lahko traja dlje kot 24 ur.

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. Če je potreben zdravniški nasvet, pokazati varnostni list ali etiketo.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine. Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek. Vodni curek se lahko uporabi le za hlajenje površin posod, ki so izpostavljene ognju.

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.

5.3 Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi**

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Z razpršenim vodnim curkom zaščititi ogroženo osebje.

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

Ni podatkov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Ni podatkov.

Postopki v sili

Ne kaditi! Odstraniti vire vžiga. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavati prahu.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust 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

Mehansko pobrati. Pripravek pobrati in ga reciklirati za ponovno uporabo. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

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

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Zagotoviti lokalno odsesavanje na mestih, kjer je povečana koncentracija prahu.

Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

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 v hladnem prostoru. Zaščititi pred vročino in direktnim soncem. Hraniti v suhem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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.

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
Proizvod	1.25	/	2.5	/	prah - alveolarna frakcija	/
Proizvod	10	/	20	/	prah - inhalabilna frakcija	/

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 karbonat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	10 mg/m ³
natrijev karbonat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	5 mg/m ³
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	5 mg/m ³
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	12.8 mg/cm ²
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	12.8 mg/cm ²
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	6.4 mg/cm ²
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	6.4 mg/cm ²
silicijeva kislina, natrijeva sol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.61 mg/m ³
silicijeva kislina, natrijeva sol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.59 mg/kg tt/dan

silicijeva kislina, natrijeva sol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.38 mg/m ³
silicijeva kislina, natrijeva sol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.8 mg/kg tt/dan
silicijeva kislina, natrijeva sol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.8 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6 mg/m ³
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	85 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.5 mg/m ³
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	42.5 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.425 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	sladka voda	/	0.035 mg/L
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	voda (občasni izpust)	/	0.035 mg/L
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	morska voda	/	0.035 mg/L
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	čistilna naprava	/	16.24 mg/L
silicijeva kislina, natrijeva sol	sladka voda	/	7.5 mg/L
silicijeva kislina, natrijeva sol	voda (občasni izpust)	/	7.5 mg/L
silicijeva kislina, natrijeva sol	morska voda	/	1 mg/L
silicijeva kislina, natrijeva sol	čistilna naprava	/	348 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	sladka voda	/	0.268 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	morska voda	/	0.027 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	voda (občasni izpust)	/	0.017 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	čistilna naprava	/	3.43 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	usedline (sladka voda)	suha teža	8.1 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	usedline (morska voda)	suha teža	6.8 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	zemlja	suha teža	35 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Prepričati stik z očmi in kožo. Ne vdihavati prahu. Previdno odpirati embalažo. Po uporabi jo vedno dobro in takoj zaprite. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško

uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri prašenju uporabiti zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna. V primeru dolgotrajnega stika z rokami priporočamo zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Zaščitna obleka pri dolgotrajnem ali pogostem stiku s kožo. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Uporabljati masko s filtrom za prah P1 ali FFP1 (SIST EN 143:2001, SIST EN 149:2001 +A1:2009). Uporabljati masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom za prah P2 (SIST EN 140:1999/AC:2000) ali FFP2 (SIST EN 149:2001+A1:2009).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

trdno - prah

Barva

bela modra

Vonj

značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	(Ni vnetljivo.)
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	(Ni vnetljivo.)
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	10.8 – 11.3 , konc. 1 %

Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	voda: popolnoma topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Eksplzivne lastnosti	Ni podatkov.
----------------------	--------------

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Natrijev karbonat razpade pri reakciji z močnimi kislinami. Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3): reaktiven in oksidativen.

Silicijeva kislina, natrijeva sol: Lahko reagira s kovinami. Potencial za eksotermne reakcije ob prisotnosti kislin in/ali drugih nezdružljivih materialov. Ob reakcijah s kislinami se sprošča toplota. Lahko reagira z amfoternimi kovinami, nastaja vodik.

Silicijeva kislina, natrijeva sol: Lahko reagira s kovinami. Potencial za eksotermne reakcije ob prisotnosti kislin in/ali drugih nezdružljivih materialov. Ob reakcijah s kislinami se sprošča toplota. Lahko reagira z amfoternimi kovinami, nastaja vodik.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

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 karbonat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2800 mg/kg	/	/
natrijev karbonat	inhalacijsko	LC ₅₀	Morski prašiček	2 h	0.8 mg/L	/	/
natrijev karbonat	inhalacijsko	LC ₅₀	miš	2 h	1.2 mg/L	/	/
natrijev karbonat	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	2 h	2.3 mg/L	/	/
natrijev karbonat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2000 mg/kg	/	/
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	oralno	LD ₅₀	podgana	/	893 mg/kg tt	US EPA 1984	/
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2000 mg/kg tt	US EPA US EPA	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3400 mg/kg tt	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	/	> 2.06 g/m ³	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg tt	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	OECD 401 OECD 401	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	300 - 2000 mg/kg	OECD 401 OECD 401	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože**Za sestavine**

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
natrijev karbonat	kunec	/	Ne draži.	/	/
natrijev karbonat	človek	/	Ne draži.	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	kunec	/	Dražilno.	OECD 404	/

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
natrijev karbonat	/	kunec	/	Dražilno.	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	/	kunec	/	Nepovratne poškodbe oči.	OECD 405	/

Dodatne informacije

Povzroča hudo draženje oči. V stiku z očmi povzroča hudo draženje, ki lahko traja več kot 24 ur.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
-------	----------------------	-------	-----	----------	--------	--------

benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	-	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
--	---	-----------------	---	-------------------------------	----------	---

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
natrijev karbonat	/	/	/	Ni mutageno.	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	in-vivo mutagenost	/	/	Ni mutageno.	/	/

(f) Rakotvornost**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	/	/	/	/	/	Ni rakotvorno.	/	/

(g) Strupenost za razmnoževanje**Za sestavine**

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
natrijev karbonat	Reproduktivna toksičnost	oralno	Različne vrste	10 dni	179 mg/kg	Ni opaženih škodljivih učinkov pri testiranju na živalih.	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	Učinek na plodnost	NOAEL	podgana	/	> 159 mg/kg tt/dan	/	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	Učinek na plodnost	NOAEL	miš	/	> 200 mg/kg tt/dan	/	/	fetotoksičen učinek
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Reproduktivna toksičnost	NOAEL (P)	podgana	2 let	350 mg/kg tt/dan	/	/	oralno
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Reproduktivna toksičnost	NOAEL (F1/F2)	podgana	2 let	350 mg/kg tt/dan	/	/	oralno
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Teratogenost	NOAEL	podgana	20 dni	300 mg/kg tt/dan	/	/	oralno
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Teratogenost	NOAEL	podgana (breja samica)	20 dni	300 mg/kg tt/dan	/	/	oralno
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Teratogenost	NOAEL	miš	20 dni	300 mg/kg tt/dan	/	/	oralno

benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Teratogenost	NOAEL	miš (breja samica)	20 dni	2 mg/kg tt/dan	/	/	oralno
--	--------------	-------	--------------------	--------	----------------	---	---	--------

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	oralno	-	/	/	/	/	/	Ciljni organi: Gastrointestinalni trakt; Simptomi: zaspanost, driska, težave z dihanjem	/	konc. >= 65 %

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
silicijeva kislina, natrijeva sol	oralno	NOAEL	podgana	/	/	/	> 159 mg/kg tt/dan	/	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	oralno	NOAEL	podgana	28 dni	/	kri, jetra, srce, priželjc	125 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže, driska	/	literatura
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	oralno	LOAEL	podgana	28 dni	/	kri, jetra, srce, priželjc	250 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže, driska	/	literatura
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	oralno	NOAEL	podgana	6 mesecev	/	kri, ledvice	40 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže, driska	/	literatura
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	oralno	LOAEL	podgana	6 mesecev	/	kri, ledvice	115 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže, driska	/	literatura
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	oralno (pitna voda)	NOAEL	podgana	9 mesecev	/	kri	85 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže	/	literatura
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	oralno (pitna voda)	LOAEL	podgana	9 mesecev	/	kri	145 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže	/	literatura

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.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

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 karbonat	LC ₅₀	300 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
natrijev karbonat	EC ₅₀	200 - 227 mg/L	48 h	raki	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	/	/
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LC ₅₀	70.7 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	EC ₅₀	4.9 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia pulex</i>	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	EC ₅₀	1700 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	EC ₅₀	207 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	EC ₅₀	345.4 mg/L	/	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	EC ₀	> 10000 mg/L	/	mikroorganizmi	<i>Prochlorococcus</i>	/	EC ₀ (6:0 pm) (1) (2)
silicijeva kislina, natrijeva sol	EC ₀	> 1000 mg/L	/	mikroorganizmi	<i>Prochlorococcus</i>	/	EC ₀ (6:0 pm) (3) (4)
silicijeva kislina, natrijeva sol	EC ₀	3454 mg/L	/	mikroorganizmi	<i>Prochlorococcus</i>	/	30 mn
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	statični sistem statični sistem	US EPA, 1975
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD TG 202 OECD TG 202	statični test

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NOEC	2 mg/L	/	raki	/	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	LC ₅₀	1108 mg/L	83 dni	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	LC ₅₀	260 - 310 mg/L	83 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	NOAEC	348 mg/L	83 dni	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	EC0	207 mg/L	/	ribe	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	NOEC/EC0	35 mg/L	/	alge	/	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	0.1 - 1 mg/L	28 dni	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	stopnja rasti, literatura
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	1 - 10 mg/L	32 dni	/	/	/	literatura
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	> 4 mg/L	28 dni	alge	<i>Elodea canadensis</i>	/	literatura

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za sestavine

Naziv	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opomba
natrijev karbonat	voda	hidroliza	/	Ravnovesje kislina/baza kot funkcija pH. Produkti razgradnje: ogljikova kislina/bikarbonat/karbonat.	/	/

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	aerobna	> 60 %	28 dni	hitro biorazgradljivo	OECD 301 B	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
natrijev karbonat	-	/	/	/	Ni bioakumulativno.	/	/
silicijeva kislina, natrijeva sol	-	/	/	/	Ni bioakumulativno.	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	bioakumulacija	/	/	192 h	Snov se bistveno ne akumulira v organizmih.	OECD 305 E	literatura

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 karbonat	voda	/	/	Topno.	/	/
natrijev karbonat	voda	/	/	Mobilno v vodi	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	zemlja	/	/	Nizka mobilnost.	/	/

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje snov(-i), ki izpolnjuje(-jo) kriterije za PBT in/ali vPvB, kot je navedeno v Prilogi XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje. Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih. Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Za sestavine

silicijeva kislina, natrijeva sol

V primeru nenamernih izpustov proizvoda, kot tudi ob namerni obdelavi tal, reagira s kislinami in kovinskimi ioni tako, da tvorijo vodoodporni gel. Kot rezultat te reakcije, se zaustavi nadaljnje širjenje izdelka v zemljo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Ponovno uporabiti v kolikor je to mogoče. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Uporabnik mora oddati ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

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

Ni podatkov.

Embalaže

Izpraznjena embalaža ni primerna za ponovno uporabo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. 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 odpadkov 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 odprejno 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. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (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 EC 648/2004

< 5%: neionske površinsko aktivne snovi, sredstva za optično beljenje, parfumi, milo, zeoliti, anionske površinsko aktivne snovi, polikarboksilati; 5% - < 15%: belila na osnovi kisika

Posebna navodila

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 75. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII: silicijeva kislina, natrijeva sol (CAS: 1344-09-8).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

Varnostni list (angleščina), SOFT PROFESSIONAL DETERSIVO PER LAVATRICE IN POLVERE, Biochimica S.p.A., datum: 5.7.2017, verzija 2.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih 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 tovorov v razsutem stanju po morju
 IUCLID = 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

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.



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

BENS
© [Consulting](#)

| 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.