

Varnostni list

NP10

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 2.3.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: NP10

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočene uporabe: Sredstvo za prilagajanje pH

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Družba: Mouldpro ApS
Naslov: Baltorpbakken 10
Poštna številka: 2750
Mesto: Ballerup
Država: DANSKA
E-pošta: sales@mouldpro.com
Tel.: +45 70 20 31 31
Domača stran: www.mouldpro.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

(01) 522 52 83 (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo).

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP-klasifikacija: Skin Corr. 1;H314
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335

Najresnejši škodljivi učinki: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Varnostni list

NP10

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 2.3.0

2.2 Elementi etikete

Piktogrami



Opozorilna beseda:

Nevarno

Vsebuje

Snov:

natrijev karbonat; Triatrijev ortofosfat;

Stavki o nevarnosti

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H335

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki

P260

Ne vdihavati prahu/meglice.

P264

Po uporabi temeljito umijte kožo.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303+361+353+310

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P305+351+338+310

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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P304+340

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB. Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Snov	CAS št./ št. EC/ Št. registracije REACH	Koncentracija	Opombe	CLP-klasifikacija
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	60 -< 78 %		Eye Irrit. 2;H319
Triatrijev ortofosfat	7601-54-9 231-509-8 01-2119489800-32	20 -< 25,5 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335

Prosimo, pogledjte del št. 16 za celotno besedilo fraz H / EUH.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihovanje:

Pojdite na svež zrak, sperite usta z vodo in si temeljito očistite nos. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.

Zauživanje:

Temeljito splaknite usta in spijte par kozarcev vode v majhnih požirkih. Ne skušajte povzročati bruhanja. Pokličite zdravnika/rešilni avto.

Stik s kožo:

Takoj odstranite okužena oblačila, ure in nakit. Kožo sperite z vodo. Nemudoma pokličite zdravnika.

Varnostni list

NP10

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 2.3.0

Stik z očmi: Na široko razprite oko, odstraniti kontaktne leče in nemudoma sperite z vodo (če je mogoče, uporabite tekočino za pranje oči). Nemudoma pokličite zdravnika. Spirajte dalje do prihoda zdravnika.

Splošen: Če ste se obrnili na zdravnika, mu pokažite varnostni list ali nalepko.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Zaužitje lahko povzroči kavstične opekline ustne votline, požiralnika in želodca. Bolečine v ustni votlini, grlu in želodcu. Težave s požiranjem, slabo počutje in bruhanje krvi. Na ustih in okoli njih se lahko prikažejo rjavi madeži in razjede. Stik z očmi lahko povzroči globoke kavstične opekline, bolečino, solzenje in krče vek. Tveganje hudih poškodb oči in izgube vida. Vdihavanje prahu je dražeče za gornji del dihal.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravi simptome. Zagotovite, da je medicinsko osebje seznanjeno z vključenimi materiali in da izvede ustrezne varnostne ukrepe za lastno zaščito.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Pogasite s prahom, peno, ogljikovim dioksidom ali vodno meglo. Za ohlajevanje zalog, ki ne gorijo, uporabljajte vodo ali vodno meglo.

Neustrezna sredstva za gašenje: Ne uporabljajte vodnega curka, ker lahko s tem ogenj samo razširite.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko ustvari škodljive zgorele pline, ki vsebujejo ogljikov monoksid v primeru požara.

5.3 Nasvet za gasilce

Nosite zaprte dihalne aparate (SCBA) z zaščitno obleko proti kemikalijam, plinotesno obleko pa samo v neposredni bližini snovi ali njenih hlapov. Nosite rokavice. Voda za gašenje, ki je bila v stiku z pripravkov, je lahko jedka.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje: Stojte proti vetru/ohranjajte razdaljo do vira. Nosite varnostna očala. Nosite rokavice. Omogočite dobro prezračevanje.

Za reševalce: Poleg zgoraj naštetega: Plinotesna zaščitna obleka enakovredna z EN 943-2.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovolite, da razlitje pride v kanalizacijo ali površinske vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ne pometajte - razlitje počistite s sesalcem. Manjša razlitja obrišite z vlažno krpo. Pozor! Povzroča razjede. Splaknite z vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 8 za tip zaščitne opreme.

Glej oddelek 13 za navodila v zvezi z odstranjevanjem.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Varnostni list

NP10

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 2.3.0

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Delovne postopke, pri katerih zna nastajati prah, je treba izvajati ob za proces učinkoviti ventilaciji (na primer z odsesavanjem lokalnih izpuhov). Na razpolago morata biti tekoča voda in izpiralnik za oči. Pred odmorom in obiskom stranišča ter ob koncu delovnega dneva si operite roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščite na varnem mestu, izven dosega otrok in ločeno od hrane, krme za živino, zdravil itd. Hranite na suhem, hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hranite v tesno zaprti originalni embalaži. Izogibajte se neposredni sončevi svetlobi.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavitve:	Ne vsebuje nobene od snovi, ki so podložne zahtevam za poročanje.
Metode merjenja:	Skladnost z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost je mogoče preveriti s poklicnimi higienimi meritvami.
Pravna osnova:	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; 72/21 in 29/24).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:	Uporabljajte spodaj določeno osebno zaščitno opremo.
Osebna zaščitna oprema, zaščita oči, obraza:	Nosite zaščito oči / obraza. Zaščita oči mora biti v skladu z EN 16321.
Osebna zaščitna oprema, zaščita kože:	Nosite rokavice. Tip materiala: Guma. Za izdelek čas prodora ni določen. Pogosto menjati rokavice. Rokavice morajo biti v skladu z EN 374. Primernost in trpežnost rokavice je odvisna od uporabe, npr. pogostosti in trajanja stika, debeline materiala rokavic, funkcionalnosti in kemične odpornosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic.
Osebna zaščitna oprema, zaščita dihal:	Majhna uporaba (majhna količina, kratkotrajna izpostavljenost (manj kot 10 minut)): Ni potrebno. Srednja uporaba (srednja količina, srednja izpostavljenost (1-2 uri)): Nosite zaščito za dihalo. Vrsta filtra: P. Zaščita dihal mora biti v skladu z enim izmed naslednjih standardov: EN 136/140/145.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Zagotovite skladnost z lokalnimi predpisi za emisije.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Parameter	Vrednost/enota	
Agregatno stanje	Prašek	
Barva	Belo	
Vonj	Brez vonja	
Topnost	Topno v: Voda.	

Parameter	Vrednost/enota	Pripombe
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov	
Tališče	Ni podatkov	
Iedišče	Ni podatkov	

Varnostni list

NP10

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 2.3.0

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov	
Vnetljivost	Ni podatkov	
Meje vnetljivosti	Ni podatkov	
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov	
Plamenišče	Ni podatkov	
Temperatura samovžiga	Ni podatkov	
Temperatura razgradnje	Ni podatkov	
pH (raztopina za uporabo)	11,5	10 % Vodna raztopina
pH (koncentrat)	Ni podatkov	
Kinematična viskoznost	Ni podatkov	
Viskoznost	Ni podatkov	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov	
Parni tlak	Ni podatkov	
Gostota	1,2 kg/l	
relativna gostota	Ni podatkov	
Relativna parna gostota	Ni podatkov	
Relativna gostota (nasičen zrak)	Ni podatkov	
Lastnosti delcev	Ni podatkov	

9.2 Drugi podatki

Druge informacije: Ni.

ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni znanih podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Pripravek je stabilen, če se ga uporablja v skladu z navodili dobavitelja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znano.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se neposredni sončevi svetlobi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Lahko ustvari škodljive zgorele pline, ki vsebujejo ogljikov monoksid v primeru požara.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost - oralno

natrijev karbonat, cas-no 497-19-8

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50		4090 mg/kg			

Varnostni list

NP10

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 2.3.0

Triatrijev ortofosfat, cas-no 7601-54-9

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50		4,8 mg/kg			

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi. Po zaužitju lahko pride do nelagodnega občutka.

Akutna strupenost - dermalno

natrijev karbonat, cas-no 497-19-8

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Miš	LD50		117 mg/kg			

Triatrijev ortofosfat, cas-no 7601-54-9

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Zajec	LD50		2 mg/kg			

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

Akutna strupenost - vdihavanje

natrijev karbonat, cas-no 497-19-8

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LC50	2 h	2,3 mg/l			

Triatrijev ortofosfat, cas-no 7601-54-9

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LC50	1 h	2,16 mg/l			

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

Razjedanje/draženje kože:

Povzroča kavstične opekline in povzroča pekočo bolečino, rdečenje, nastajanje mehurjev in pekočih žuljev, če pride v stik s kožo.

Hude poškodbe oči/draženje oči:

Stik z očmi lahko povzroči globoke kavstične opekline, bolečino, solzenje in krče vek. Tveganje hudih poškodb oči in izgube vida.

Preobčutljivost dihal ali kože:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Mutagenost za zarodne celice:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Rakotvorne lastnosti:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Strupenost za razmnoževanje:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Enkratna STOT izpostavljenost:

Vdihavanje prahu je dražeče za gornji del dihal.

Večkratna STOT izpostavljenost:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni znano.

Drugi toksikološki učinki:

Zaužitje lahko povzroči kavstične opekline ustne votline, požiralnika in želodca. Bolečine v ustni votlini, grlu in želodcu. Težave s požiranjem, slabo počutje in bruhanje krvi. Na ustih in

Varnostni list

NP10

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 2.3.0

okoli njih se lahko prikažejo rjavi madeži in razjede.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

natrijev karbonat, cas-no 497-19-8

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Ribe	Lepomis macrochirus		96hLC50	300 mg/l			
Raki	Ceriodaphnia dubia		48hEC50	200 mg/l			

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

natrijev karbonat, cas-no 497-19-8

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
			Topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l			

Triatrijev ortofosfat, cas-no 7601-54-9

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
			Topnost v vodi	10000 mg/l			

Izdelek vsebuje vsaj eno snov, ki je vodotopna. Lahko se razširi v okolje.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Testni podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Testni podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni znano.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Pripravek vpliva na vrednost pH v lokalnem vodnem okolju.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Pazite, da se ne izpušča v kanalizacijo ali površinske vode. Če postane dobavljen izdelek odpadek, takšen odpadek izpolnjuje kriterije ki ga uvrščajo med nevarne odpadke (Dir. 2008/98/EU). Izlito tekočino in odpadke shranite v zaprte, nepropustne posode in jih odstranite na lokalnem zbirališču nevarnih odpadkov. Prazno, očiščeno embalažo odstranite za recikliranje.

Kategorija odpadkov:

EWC koda: odvisna od vrste posla in uporabe, na primer 20 01 15* Alkalije

Absorbent/krpa, kontaminirana z pripravkom: EWC koda: 15 02 02 Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnaženi z nevarnimi snovmi.

Varnostni list

NP10

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 2.3.0

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:	3262	14.4 Skupina embalaže:	III
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N. (Triatrijev ortofosfat)	14.5 Nevarnosti za okolje:	Izdelka se ne sme označiti kot nevarnega za okolje (simbol: riba in drevo).
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8		
Etiketa (etikete):	8		
Identifikacijska številka nevarnosti:	80	Koda za predore:	E

Prevoz po notranjih plovnih poteh (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	3262	14.4 Skupina embalaže:	III
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Trisodium orthophosphate)	14.5 Nevarnosti za okolje:	Izdelka se ne sme označiti kot nevarnega za okolje (simbol: riba in drevo).
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8		
Etiketa (etikete):	8		
Prevoz v cisternah plovil:			

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	3262	14.4 Skupina embalaže:	III
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Trisodium orthophosphate)	14.5 Nevarnosti za okolje:	Izdelek ni Marine Pollutant (MP).
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8	Okolju nevarna snov Ime (imena):	
Etiketa (etikete):	8		
Številka nevarnosti:	F-A, S-B	Kodeks IMDG skupina segregacije:	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	3262	14.4 Skupina embalaže:	III
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Trisodium orthophosphate)	14.5 Nevarnosti za okolje:	Izdelka se ne sme označiti kot nevarnega za okolje (simbol: riba in drevo).
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8		
Etiketa (etikete):	8		

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Posebna določila: Uslužbenci do 18. leta starosti potrebujejo posebno oskrbo. Mladi do 18. leta starosti ne smejo izvajati del, pri katerih pride do škodljivega izpostavljanja temu izdelku.

Varnostni list

NP10

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 2.3.0

Pokriva:

Direktiva Sveta (ES) o varstvu mladih ljudi pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Številka registracije REACH	Ime snovi
01-2119485498-19	natrijev karbonat
01-2119489800-32	Triatrijev ortofosfat

ODDELEK 16: Drugi podatki

Zgodovine različic in navedbo sprememb

Različica	Sprememba	Odgovoren	Spremembe
2.3.0	11. 02. 2025	DOL	1,5,8,13,16

Okrajšave:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Druge informacije:

Ta varnostni list je bil pripravljen in velja samo za ta izdelek. Temelji na naših trenutnih spoznanjih in informacijah, ki jih je dobavitelj lahko podal o izdelku v času priprave. Varnostni list je v skladu z veljavno zakonodajo glede priprave varnostnih listov, skladno z Uredbo 1907/2006/ES (REACH) s spremembami.

Nasvete o usposabljanju:

Predpogoj je podrobno poznavanje tega varnostnega podatkovnega lista.

Metoda razvrščanja:

Izračun na osnovi nevarnosti znanih sestavin Podatki o testih. Prekomerna vrednost pH (≤ 2 ali $\geq 11,5$).

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Pripravi/-a

Družba: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Naslov: Oldenborggade 25-31
Poštna številka: 7000
Mesto: Fredericia
Država: DANSKA
E-pošta: solutions-dk@bureauveritas.com
Tel.: +45 77 31 10 00
Domača stran: www.bureauveritas.dk

Država:

SI