

V skladu s predpisom (EC) št. 1907/2006 (REACH), uredbo (EC) 453/2010 in uredbo (EC) 830/2015; Datum izdaje: 09.12.2019

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: natrijev karbonat dekahidrat
Registracijska številka REACH: 01-2119485498-19-XXXX
Št. CAS: 6132-02-1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Območje uporabe

Farmacevtska proizvodnja, surovina za kozmetiko, laboratorijska kemikalija, laboratorijska in analitska uporaba

Odsvetovane uporabe

/

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

ECP, d.o.o.
Brnčičeva 45
1231 Ljubljana
Področje/odelek za informacije:

Tel.: 01 562 05 84
Fax.: 01 562 05 85
e-mail: office@ecp.si
01 562 05 84 (08-16h)

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve se obrnite na osebnega zdravnika, najbližjo zdravstveno ustanovo ali najbližjega zdravnika. V skrajnem slučaju pokličite center za zastrupitve na Tel.: 01 434 76 45 (ali tel.: 112), ali ECP, d.o.o., Brnčičeva 45, Ljubljana; Tel.: 01 562 05 84

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)
Draženje oči, Kategorija 2, H319
Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost

Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

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

Odziv

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.



2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

3. Sestava s podatki o nevarnih snoveh

3.1. Snov

Formula

$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$ $\text{CNa}_2\text{O}_3 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$

Indeks-št.: 011-005-00-2

ES-št.: 207-838-8

Molska masa: 286,14 g/mol

Nevarne sestavine (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Kemijsko ime (koncentracija): natrijev karbonat dekahidrat (<= 100 %)

Št. CAS : 6132-02-1

Registracijska številka: 01-2119485498-19-XXXX

Draženje oči, Kategorija 2, H319

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

3.2. Zmes

Ni smiselno

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju: svež zrak.

Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho.

Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa). Odstraniti kontaktne leče.

Pri zaužitju: ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

dražilni učinki

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov.

5. Ukrepi ob požaru

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasivna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni gorljivo.

Ob požaru se lahko sprostijo zdravju škodljivi hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije

Pline/pare/megllice zajeziti s curkom vodnega pršca. Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Navodila za osebe za nujne primere Izogibati se vdihavanju prahu. Preprečiti stik s spojino. Zagotovite zadostno prezračevanje. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom. Nasvet za reševalce:

Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pokrijte kanale. Zberite, posujte z vezivom in izčrpajte razlito tekočin o. Vpiti do suhega. Odstraniti. Očistiti prizadeto površino. Preprečiti tvorbo prahu. Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Označevanje za ravnanje z odpadki glejte v razdelku 13.

7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravo in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

Higienski ukrepi

Zamenjati kontaminirano oblačilo. Po delu s snovjo si umiti roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov

Ne uporabljati posod iz lahkih kovin.

Pogoji za skladiščenje

Suho. Tesno zaprto.

Pripročena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte scenarij izpostavljenosti v dodatku k temu varnostnemu listu.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)

DNEL delavca, dolgoročni

Lokalni učinki

z vdihavanjem

10 mg/m³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

PNEC ni razpoložljivih podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Zaradi uporabe osebne zaščitne opreme je treba določiti tehnične ukrepe in ustrezne delovne operacije.

Glejte razdelek 7.1.

Oprema za osebno zaščito:

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

<i>Zaščita dihal:</i>	Zahtevano pri tvorbi prahu. Priporočeni tip filtra: filter P 2 (v skladu z DIN 3181) za trdne in tekoče delce zdravju škodljivih snovi.
<i>Zaščita za oči:</i>	varovalna očala
<i>Zaščita za roke:</i>	Pri stiku:
	Material za rokavice: Nitril kaučuk
	Trdnost sloja: 0.11 mm
	Čas predrtja: > 480 Min.
	Pri brizganju:
	Material za rokavice: Nitril kaučuk
	Trdnost sloja: 0.11 mm
	Čas predrtja: > 480 Min.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EU.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne pustite, da proizvod pride v odtok.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	trdno
Barva	bela
Vonj	brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni smiselno
pH	11 – 12 pri 50 g/l 25 °C
Temperatura tališča	33 °C Odstranitev kristalizacijske vode
Temperatura vrelišča	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče	Ni smiselno
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Produkt ni vnetljiv.
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni smiselno
Parni tlak	Ni razpoložljivih informacij.
Relativna gostota par/hlapov	Ni razpoložljivih informacij.
Gostota	1,44 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Topnost v vodi	približno 210 g/l pri 20 °C
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih informacij.
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih informacij.
Eksplozivne lastnosti	Ni razvrščena kot eksplozivna.
Oksidativne lastnosti	noben

9.2 Drugi podatki

Vžigna temperature

Ni smiselno

Nasipna gostota

približno 700 - 900 kg/m³

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glejte razdelek 10.3.

10.2 Kemijska stabilnost

ob segrevanju odda kristalizacijsko vodo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Burne reakcije so možne z:

Aluminij, organske nitro spojine, Fluor, Alkalijske kovine, koncentrirana žveplova kislina, nekovinski oksidi, Zemljoalkalijske kovine

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanja (razpad).

10.5 Nezdružljivi materiali

ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ni razpoložljivih podatkov

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna oralna strupenost

LDLO pri človeku: 714 mg/kg

(anhidrid snovi) (RTECS)

LD50 Podgana: 4.090 mg/kg

(anhidrid snovi) (IUCLID)

Simptomi: Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

Akutna strupenost pri vdihavanju

LC50 Podgana: 5.750 mg/l; 2 h ; prah/meglica

(anhidrid snovi)

Simptomi: Možne okvare:, draženje sluznice

Akutna dermalna strupenost

Ta informacija ni na voljo.

Draženje kože

Kunec

Rezultat: rahlo draženje

Smernica za preskušanje OECD 404

(anhidrid snovi)

Draženje oči

Kunec

Rezultat: Draženje oči
(anhidrid snovi) (IUCLID)
Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost

Ta informacija ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost in vitro

Ames test

Rezultat: negativno

(anhidrid snovi) (Lit.)

Rakotvornost

Ta informacija ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Ta informacija ni na voljo.

Teratogenost

Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih. (anhidrid snovi) (IUCLID)

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

Ta informacija ni na voljo.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Ta informacija ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ta informacija ni na voljo.

11.2 Dodatne informacije

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti.

Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

12. Ekotoksikološki podatki

12.1 Strupenost

Strupenost za ribe

LC50 *Lepomis macrochirus* (Sončni ostriž): 300 mg/l; 96 h

(anhidrid snovi) (IUCLID)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje

EC50 *Daphnia magna* (Vodna bolha): 265 mg/l; 48 h

(anhidrid snovi) (IUCLID)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost

Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov ne izpolnjuje pogojev za PBT ali VPVB snovi v skladu z uredbo (EU) št. 1907/2006, dodatek XIII.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Dodatne okoljevarstvene informacije
Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

13. Odstranjevanje

Izdelek:

V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

Embalaža:

Odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi. S kontaminirano embalažo ravnati enako kot s samo snovjo. Če ni drugače uradno določeno lahko z nekontaminirano embalažo ravnate kot z gospodinjskimi odpadki oziroma odpadki za reciklažo.

14. Transportni podatki

Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

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

- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi priloge 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

Zakonodaja o hujši nezgodni ogroženosti (SEVESO III)

Ni smiselno

Razred skladiščenja 10 - 13

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek ni bil opravljen test kemične varnosti v skladu z EU REACH predpisom št. 1907/2006.

16. Druge informacije

Celotno besedilo H-stavkov navedeno v 2. in 3. poglavju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Nasvet o usposabljanju
Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Razlog za spremembo
Splošna posodobitev.



VARNOSTNI LIST

Stran 8/11

datum izdaje: 29.10.2019

datum tiska: 11.12.2019

V skladu s predpisom (EC) št. 1907/2006 (REACH)

Podatki se opirajo na današnje znanje, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in ne morejo biti osnova za kakršnokoli pogodbeno razmerje.

17. Scenarij izpostavljenosti

SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI 1 (Industrijska uporaba)

1. Industrijska uporaba Farmaceutvska proizvodnja, Surovina za kozmetiko)

Sektorji končne uporabe

SU 3	Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
SU 10	Formuliranje [mešanje] pripravkov in/ ali prepakiranje (brez zlitin)

Skupina kemičnih izdelkov

PC19	Intermediat
PC39	Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego

Skupine postopkov

PROC1	Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna
PROC2	Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo
PROC3	Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)
PROC4	Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti
PROC5	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ ali znatni stik)
PROC8a	Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah
PROC8b	Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah
PROC9	Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC14	Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo
PROC15	Uporablja se kot laboratorijski reagent

Kategorije sproščanja v okolje

ERC1	Proizvodnja snovi
ERC2	Formuliranje pripravkov
ERC4	Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih
ERC6a	Industrijska uporaba, iz katere izhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov)
ERC6b	Industrijska uporaba reaktivnih procesnih pripomočkov
ERC7	Industrijska uporaba snovi v zaprtih sistemih

2. Prispevan scenariji: delovni pogoji in mere za upravljanje s tveganji

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7

Tehnični pogoji in ukrepi / organizacijski ukrepi

Zrak	Uporaba opreme, ki zmanjšuje emisijo zraka.
Voda	Raztopine z visoko vrednostjo pH je treba nevtralizirati pred izpustom.

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Značilnosti proizvoda Koncentracija snovi v zmesi/izdelku Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 100 %.

Agregatno stanje (ob uporabi) Srednja zaprašenosť v trdnem stanju

Pogostnost in trajanje uporabe Pogostost uporabe 8 ur / dan

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja Nosite ustrezne rokavice (preskušene po EN374), kombinezon in zaščito za oči.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira

Okolje

CS	Uporabni deskriptorji	Oddelek	RCR	Postopek ocenjevanja izpostavljenosti
2.1	ERC1	Vsi oddelki	< 1	Za sklep o varni uporabi so uporabljeni kakovostni testi.
2.1	ERC2	Vsi oddelki	< 1	Za sklep o varni uporabi so uporabljeni kakovostni testi.
2.1	ERC4	Vsi oddelki	< 1	Za sklep o varni uporabi so uporabljeni kakovostni testi.
2.1	ERC6a	Vsi oddelki	< 1	Za sklep o varni uporabi so uporabljeni kakovostni testi.
2.1	ERC6b	Vsi oddelki	< 1	Za sklep o varni uporabi so uporabljeni kakovostni testi.
2.1	ERC7	Vsi oddelki	< 1	Za sklep o varni uporabi so uporabljeni kakovostni testi.

Delavci

CS	Uporabni deskriptorji	Trajanje izpostavljenosti, pot, učinek	RCR	Postopek ocenjevanja izpostavljenosti
2.2	PROC1	dolgotrajno, z vdihavanjem, lokalno	< 1	ECETOC TRA 2
2.2	PROC2	dolgotrajno, z vdihavanjem, lokalno	< 1	ECETOC TRA 2
2.2	PROC3	dolgotrajno, z vdihavanjem, lokalno	< 1	ECETOC TRA 2
2.2	PROC4	dolgotrajno, z vdihavanjem, lokalno	< 1	ECETOC TRA 2
2.2	PROC5	dolgotrajno, z vdihavanjem, lokalno	< 1	ECETOC TRA 2
2.2	PROC8a	dolgotrajno, z vdihavanjem, lokalno	< 1	ECETOC TRA 2
2.2	PROC8b	dolgotrajno, z vdihavanjem, lokalno	< 1	ECETOC TRA 2
2.2	PROC9	dolgotrajno, z vdihavanjem, lokalno	< 1	ECETOC TRA 2
2.2	PROC10	dolgotrajno, z vdihavanjem, lokalno	< 1	ECETOC TRA 2
2.2	PROC14	dolgotrajno, z vdihavanjem, lokalno	< 1	ECETOC TRA 2
2.2	PROC15	dolgotrajno, z vdihavanjem, lokalno	< 1	ECETOC TRA 2

Za izračun so bili uporabljeni privzeti parametri in učinkovitost uporabljenega modela testa izpostavljenosti (razen, če ni določeno drugače)

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Sklicujte se na naslednje dokumente: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI 2 (Poklicna uporaba)

1. Poklicna uporaba Farmacevtska proizvodnja, Surovina za kozmetiko) Sektorji končne uporabe SU 22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
Skupina kemičnih izdelkov PC39	Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego
Kategorije sproščanja v okolje ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8d	Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

2. Prispevan scenariji: delovni pogoji in mere za upravljanje s tveganji

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8a, ERC8d

Tehnični pogoji in ukrepi / organizacijski ukrepi

Zrak	Uporaba opreme, ki zmanjšuje emisijo zraka.
Voda	Raztopine z visoko vrednostjo pH je treba nevtralizirati pred izpustom.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira

Okolje	Uporabni deskriptorji	Msafe	Oddelek	RCR	Postopek ocenjevanja izpostavljenosti
CS	ERC8a		Vsi oddelki	< 1	Za sklep o varni uporabi so uporabljeni kakovostni testi.
2.1	ERC8d		Vsi oddelki	< 1	Za sklep o varni uporabi so uporabljeni kakovostni testi.

V skladu s 14. členom (5b) REACHE, ni treba opraviti ocene izpostavljenosti in karakteristike tveganja za človekovo zdravje za uporabo snovi v kozmetičnih izdelkih, ki so s področja direktive 76/768/EGS.

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Sklicujte se na naslednje dokumente: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).