

## VARNOSTNI LIST Crystal Activator

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),  
Uredbo (ES) 1272/2008 in Uredbo (ES) 878/2020

Datum priprave: 06.04.2025  
Verzija: 1

Stran 1 od 16

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE / PODJETJA

#### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Crystal Activator**  
Registracijska številka: se ne uporablja (mešanica)  
UFI: 5M28-W696-4001-89JV

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe zmesi temeljni premaz  
upoštevati navodila na tehničnem listu  
Odsvetovane uporabe upoštevati navodila na tehničnem listu  
ne uporabljajte na izdelkih, namenjenih  
neposrednemu stiku s kožo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Baumit d.o.o.  
Naslov: Dobrave 12, 1236 Trzin, Slovenija  
Telefon: 00386 1 236 37 60  
E-pošta: urban.prevorcnik@baumit.si

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Center za obveščanje: 112

Center za zastrupitve v Sloveniji:

Center za klinično toksikologijo in farmakologijo pri UKC Ljubljana Zaloška 7, 1000 Ljubljana

Telefon: (01) 522 52 83 e-pošta: [gp.ukc@kclj.si](mailto:gp.ukc@kclj.si) spletna stran: <https://www.kclj.si>

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Razred nevarnosti	Kategorija	Stavki o nevarnosti
Jedko za kožo	1C	H314

#### Glavni škodljivi fizikalno-kemijski učinki, vplivi na zdravje ljudi in okolje

Korozivni učinki na kožo povzročijo nepopravljivo poškodbo kože, to je nekrozo, ki se razširi skozi povrhnjico v dermis.

#### 2.2. Elementi etikete



Piktogram:

Opozorilna beseda: **NEVARNO**

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**Previdnostni stavki**

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.  
P260 Ne vdihavati prahu/dima/ plina/meglice/hlapov/ razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/...  
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzivati bruhanja.  
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo [ali prho].  
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.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

**Dodatne informacije o nevarnosti**

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

**Vsebuje:** Natrijev silikat.

Dodatne informacije: Ni dodatnih informacij.

**2.3. Druge nevarnosti**

Mešanica ne vsebuje sestavin, ki veljajo za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravneh 0,1 % ali več.

Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravni  $\geq 1$  mas. %.

**ODDELEK 3: SESTAVA / PODATKI O SESTAVINAH****3.1. Snovi**

Se ne uporablja.

**3.2. Zmesi**

Snov	Identifikator	Mas. %	Razvrstitev	Specifične koncentracijske meje, M- faktor in ATE
Natrijev silikat	EC št.: 215-687-4 CAS št.: 1344-09-8 Reg. št.: 01-2119448725-31-0016	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	/
Stabilizator	EC št.: 442-730-6 CAS št.: 35132-93-5 Reg. št.: 01-2120764189-43 01-0000018624-68	1 – < 2,5	Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318	ATE (oral): >2 000 mg/kg

\*Besedilo H stavkov je navedeno v oddelku 16.

**Dodatne informacije**

SCL/M-faktor: se ne uporablja.

Nano oblika: se ne uporablja.

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**

#### **4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

##### Splošni napotki

Takojšnje ukrepanje. Izogibajte se stiku s prahom in z vlažno mešanico. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati prahu. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Ponesrečenca takoj umakniti iz mesta nesreče in mu odstraniti kontaminirano obleko. Nezavestnemu ponesrečencu ničesar dajati za jesti ali piti. V primeru, da je ponesrečenec nezavesten ga obrniti na bok in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Če ne diha, pričeti z oživljanjem (umetno predihavanje z dihalno masko ali z ročno metodo). **UMETNEGA DIHANJA NE IZVAJATI USTA NA USTA!**

##### Po stiku z očmi

Ne drgnite oči, ker lahko dodatno mehansko poškodujete roženico. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate. Nagnite glavo v smeri poškodovanega očesa, odprite veko (e) na široko in takoj temeljito izpirajte oko(či). Oko izpirajte s čisto vodo vsaj 10 minut, da odstranite vse delce. Izogibajte se spiranju delcev v nepoškodovano oko. Če je mogoče, uporabite fiziološko raztopino (0,9% NaCl). Obrnite se na specialista medicine dela ali očesnega specialista. V bližini mora biti na voljo tekočina za izpiranje oči ali varnostna prha.

##### Po stiku s kožo

Kožo takoj temeljito sprati z veliko količino vode in mila. Odstranite kontaminirana oblačila, obutev, ure, itd. in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Poiščite zdravniško pomoč v vseh primerih draženja.

##### Po vdihavanju

V primeru nepravilnega dihanja ali zastoja dihanja takoj poiščite zdravniško pomoč in začnite s prvo pomočjo. Če pride do draženja dihalnih poti, se posvetujte z zdravnikom. Zagotovite svež zrak.

##### Po zaužitju

Prizadetemu usta sprati z vodo in mu dati piti veliko vode v majhnih požirkih, vendar le če je pri zavesti. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

##### Napotki za zdravnika

Ni znanih dolgotrajnih učinkov.

#### **4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

##### Oči

Stik s proizvodom lahko povzroči takojšnje in morda tudi dolgotrajne posledice.

##### Koža

Stik s kožo povzroči nepopravljivo poškodbo kože, to je nekrozo, ki se razširi skozi povrhnjico v dermis.

##### Vdihavanje

Vdihavanje hlapov lahko povzroči draženje dihalnih poti.

##### Okolje

Pri normalni uporabi proizvod ni nevaren za okolje.

#### **4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Sledite navodilom, ki so podana v točki 4.1. Ko se obrnete na zdravnika, vzemite ta VL s seboj. Kemijske poškodbe oči lahko zahtevajo daljše izpiranje. Takoj se posvetujte, po možnosti z oftamologom. Morebitne opekline na koži je potrebno oskrbeti kot termične opekline po

dekontaminaciji. Pri morebitnem izpiranju želodca je priporočljiva endotrahealna in/ali ezofagealna kontrola. Snov lahko pri zaužitju ali bruhanju pride v pljuča in lahko povzroči poškodbo pljuč. Ni specifičnega protistrupa (antidota). Zdravnika seznaniti z vzrokom poškodbe. Zdravljenje je simptomatično (dekontaminacija vitalnih funkcij).

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### 5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje

Proizvod v dobavljenem stanju ni gorljiv. Gasilna sredstva in ukrepe je treba prilagoditi požaru v okolici (razpršena voda, prah, ogljikov dioksid, alkoholno obstojna pena).

#### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju se lahko sproščajo natrijevi in ogljikovi oksidi. Produkt čim hitreje odstraniti iz gorečega območja. Onesnaženo vodo, ki je nastala pri gašenju je potrebno zbirati ločeno in jo obravnavati kot nevaren odpadek. Ne sme se izprazniti v kanalizacijo ali odpadne vode. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna gasilska obleka (SIST EN 469:2020) s čelado (SIST EN 443:2008), zaščitne rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009), obutev (SIST EN 15090:2012), ki je dobro zatesnjena z obleko, in avtonomni dihalni aparat z lastnim dotokom zraka (SIST EN 137:2006). Če to ni na razpolago, je potrebno nositi popolnoma kemijsko odporna oblačila z avtonomnim dihalnim aparatom in gasiti iz oddaljenega mesta. Zaščitna oprema za čiščenje po požaru ali v odsotnosti požara je navedena v oddelku 8.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1 Za neizučeno osebje

Preprečiti stik z očmi in kožo. Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v oddelku 8. Upoštevati ukrepe za varno ravnanje v oddelku 7. Nevarnost zdrsa na razlitem proizvodu.

#### 6.1.2 Za reševalce

Ob veliki koncentraciji prahu, hlapov in aerosolov obvezno uporabiti zaščito dihal (glej oddelek 8). Enako kot v točki 6.1.1.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izpust v kanalizacijo, površinske vode in podtalnico. V primeru kontaminacije obvestiti pristojni organ.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (absorbent: pesek, zemlja, diatomejska zemlja, vermikulit). Zbrani material hraniti v primernih in označenih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu z oddelkom 13). Prizadeto območje prezračevati.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Ravnajte v skladu z opisom v oddelkih 4, 8, 10, 11, 12 in 13.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Z uporabo osebne zaščitne opreme (v skladu z oddelkom 8) preprečiti vdihavanje, stik z očmi, kožo in hlapi. Uporabljati prezračevanje. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Ne mešajte z drugimi kemikalijami. Po uporabi si umijte roke.

Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo, pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Ne shranjujte hrane in pijače skupaj s kemikalijami. Za kemikalije ne uporabljajte posod, ki so običajno namenjene shranjevanju hrane.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Proizvod hraniti v originalni in označeni posodi. Odprto embalažo previdno zapreti. Proizvod zavarovati pred direktnimi sončnimi žarki in zmrzaljo. Preprečiti stik z nekompatibilnimi materiali (glej oddelek 10). Hraniti zunaj dosega otrok.

#### Razred skladiščenja

12 Negorljivi proizvodi.

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Za informacije o posebnih končnih uporabah povprašajte proizvajalca.

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1. Parametri nadzora

Direktiva Komisije 2000/39/ES, 2014/113/EU in 2017/164/ES (z vsemi spremembami in prilagoditvami).

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021 in 29/2024; s spremembami) in Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/2024; s spremembami).

Mejne vrednosti, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delavnem mestu						
Snov	CAS	MV [mg/m <sup>3</sup> ]	MV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	Opomba
Kalcijev sulfat	7778-18-9	6 (A)	/	/	/	/

Oznake:

MV - mejna vrednost (8-urno izpostavljenosti)

KTV – kratkotrajna izpostavljenost (faktor)

EU<sup>1</sup> - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. Junija 2000

EU<sup>5</sup> - Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2019/1831/EU z dne 24. oktobra 2019 o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/EU ter o spremembi Direktive Komisije 2000/39/ES (UL L št. 279 z dne 31. 10. 2019, str. 31).

BAT – biološke mejne vrednosti (BAT)

EKA – zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku

K – lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

Y – snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT

## VARNOSTNI LIST Crystal Activator

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),  
Uredbo (ES) 1272/2008 in Uredbo (ES) 878/2020

Datum priprave: 06.04.2025  
Verzija: 1

Stran 6 od 16

Ostale sestavine, ki so navedene v oddelku 3 v Sloveniji nimajo predpisanih MV in BAT vrednosti.

### Priporočen monitoring

Če izdelek vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato potreben nadzor na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: SIST EN 689:2018+AC:2019 (zrak na delovnem mestu-navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev), SIST EN ISO 23861:2023 (zrak na delovnem mestu-navodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom), SIST EN 482:2021 (zrak na delovnem mestu-spološne zahteve za izvajanje meritev kemičnih snovi). Upoštevajte nacionalne predpise za določevanje nevarnih snovi na delovnem mestu.

Ustrezni DNEL sestavin mešanice					
Snov	CAS	Mejna vrednost	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Uporaba	Časovna izpostavljenost
Stabilizator	35132-93-5	3,29 mg/m <sup>3</sup>	Človek, inhalacija	Delavec (industrija)	Kronično – sistemski učinki
		1 mg/m <sup>3</sup>	Človek, inhalacija	Delavec (industrija)	Kronično – lokalni učinki
		1 mg/m <sup>3</sup>	Človek, inhalacija	Delavec (industrija)	Kratkotrajno – lokalni učinki

Ustrezni PNEC sestavin mešanice					
Snov	CAS	Mejna vrednost	Organizem	Okolje	Časovna izpostavljenost
Stabilizator	35132-93-5	42 mg/l	Vodni organizmi	Čistilna naprava (STP)	Kratkotrajno (enkratno)

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Preprečiti nastajanje prahu med rokovanjem, zagotoviti zadostno prezračevanje ali uporabiti zaprte sisteme za ravnanje s proizvodom. Uporabite lokalno odsesavanje zraka ali drug tehnični sistem za zaznavanje prahu in zagotoviti, da je izpostavljenost delavcev pod predpisanimi mejnimi vrednostmi v skladu s SIST EN ISO 23861:2023, SIST EN 689:2018+AC:2019 in SIST EN 482:2021.

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna varovalna oprema

#### Splošno:

Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Pred odmori in po končanem delu si temeljito umiti roke. Preprečiti stik z očmi in kožo. Upoštevajte normalne higienske varnostne ukrepe. V bližini delovnega območja mora biti na voljo varnostna prha in pipa s curkom vode za spiranje oči (s toplo in hladno vodo). Takoj po delu z materialom naj se delavci umijejo ali stuširajo ali uporabijo preparate za vlaženje kože. Kontaminirano obleko, obutev, ure, itd. očistite pred njihovo ponovno uporabo.

#### Osebna varovalna oprema:

Poskrbite za zadostno prezračevanje in ustrezno zaščitno opremo, ki naj bo v skladu z Uredbo o izvajanju Uredbe (EU) o OVO (Ur. l. RS, št. 33/18 in EU Uredbo 2016/425/EU) in Seznamom harmoniziranih standardov za OVO (OJ C 209/15.06.2018; z vsemi spremembami in dopolnitvami).

#### Zaščita kože



Uporabite neprepustne, na obrabo in alkalno odporne zaščitne rokavice s SIST EN 407:2020 (toplotna zaščita) in/ali SIST EN 388:2016+A1:2019 (mehanska zaščita) in/ali SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018 (npr. iz nitrila, znotraj obložene z bombažem z oznako CE, kategorija III, zaščita proti kemikalijam).

Minimalna debelina rokavic 0,11 mm/čas preboja 480 min.

Usnjene rokavice niso primerne, saj prepuščajo vodo.

Kar zadeva rokavice, so raziskave pokazale, da bombažne rokavice, impregnirane z nitrilom (debelina sloja približno 0,15 mm) zagotavljajo zadostno zaščito v obdobju 480 minut, ob normalni obrabi, ki je lahko odvisna od opravila. Poškodovane ali premočene rokavice vedno zamenjajte takoj. Vedno imejte na voljo rezervne rokavice.

Upoštevajte dobaviteljeva navodila glede prepustnosti, debeline in časa prodiranja. Izbor rokavic mora upoštevati tudi vse druge zahtevane pogoje na delovnem mestu (druge kemikalije, fizikalne zahteve – urezi/predrtje, toplotna zaščita, reakcije na material rokavic, navodila dobavitelja rokavic).

Pri normalni uporabi nositi delovno obleko z dolgimi rokavi (SIST EN ISO 13688:2013/A1:2021; mehanska zaščita) in delovne čevlje SIST EN ISO 20345:2022 ter uporabiti sredstvo za varovanje kože. Obutev je treba zamenjati takoj, ko so opazni znaki poškodb. Obutev je treba redno čistiti in sušiti. Ko je vlažna, je ne smete postavljati blizu vira toplote, da se izognete ostrim temperaturnim spremembam. Zaščitno obleko hranite ločeno. Odstranite kontaminirana oblačila in obutev.

Pri dolgotrajnem stiku nositi delovno obleko v skladu z SIST EN ISO 13982-1: 2005 tip 5 ali SIST EN 13034:2005+A1:2009 tip 6 (kategorija III; zaščita pred tekočimi kemikalijami) ali SIST EN 1073-2:2002.

#### **Zaščita za oči/obraz**



V primeru brizganja nositi tesno prilegajoča očala v skladu s SIST EN ISO 16321-2:2021 in SIST EN ISO 16321-1,3:2022 (oznaka 3; nivo zaščite 2). Vidljivost skozi leče bi morala biti idealna. Zato je treba te dele čistiti vsak dan. Zaščitniki bi morali biti redno dezinficirani po navodilih proizvajalca. Nekateri znaki obrabe so: rumena barva leč, površinske praske leč, itd. V bližini zagotoviti izpiralko za oči.

#### **Zaščita dihal**



Pri ročnem nanašanju: ni potrebno. Zagotoviti zadostno zračenje.

V primeru prekoračitve mejnih vrednosti (npr. med mešanjem; glej točko 8.1) uporabiti polobrazno masko SIST EN 149:2001+A1:2009 s filtrnim razredom FFP2 ali FFP3 ali polobrazno ali četrtinsko masko SIST EN 140:1999/AC:2000 s filtrom AP2 SIST EN 14387:2021 ali obrazno masko SIST EN 136:1998/AC:2004 s filtrom AP2 SIST EN 14387:2021. Dihalna zaščita mora biti usklajena s SIST EN 529:2006.

#### **Dodatne informacije**

Delodajalci in samozaposleni so pravno odgovorni za vzdrževanje in izdajo OVO za zaščito dihal in za njihovo pravilno uporabo na delovnem mestu. Zato morajo opredeliti in dokumentirati ustrezno politiko za zaščito dihal, vključno z usposabljanjem delavcev.

Pred uporabo zaščitne obleke je pomembno, da delodajalci izvedejo ustrezno oceno tveganja in določijo ustrezno zaščitno opremo glede na specifične nevarnosti in zahteve delovnega mesta.

Po končanem delu s kemikalijo si obvezno umiti roke. Pri delu ne uživati hrane in pijače. Čim delovno okolje ne ustreza normalnim okoliščinam, je potrebno upoštevati ekstremne okoliščine in poiskati ustrezna navodila za delo. Upoštevati je potrebno Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu in Direktivo Sveta 98/24/ES ter 2014/27/EU (z vsemi spremembami in prilagoditvami).

#### **8.2.3 Toplotna nevarnost**

Se ne uporablja (ni smiselno).



#### 8.2.4 Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Zrak:

Upoštevati je potrebno predpise, ki urejajo emisije snovi v zrak. Potrebno je preverjati emisije snovi iz prezračevalnega sistema in delovne procesne opreme, da bi zagotovili skladnost s predpisi o varovanju okolja.

##### Voda:

Zmes ne sme priti v podtalnico ali v sistem za odvajanje vode. Z izpostavljenostjo je možno povečanje pH-vrednosti. Pri pH-vrednosti nad 9 se lahko pojavijo ekotoksikološki učinki. Odtekajoča voda, ki je speljana v sistem za odvajanje vode ali v površinske vode ne sme vplivati na pH-vrednost. Upoštevati je potrebno predpise, ki urejajo emisije snovi v vodo. Nevtralizacija je običajno potrebna, preden se odpadna voda izpusti v čistilno napravo.

##### Tla:

Proizvoda se ne sme spustiti v tla. V primeru izpusta obvestiti pristojne organe.

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoče
Barva	bela
Vonj	karakterističen
Vonj – mejna vrednost:	podatki niso na voljo
pH	12 (baza)
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče	100 °C
Plamenišče	se ne uporablja
Hitrost izhlapevanja	se ne uporablja
Vnetljivost (trdno, plin)	ta material je vnetljiv, vendar ni lahko vnetljiv
Zgornja/spodnja meja eksplozijske meje	se ne uporablja
Parni tlak (T = 25°C)	32 hPa
Parna gostota	ni podatka
Temperatura vžiga	380 °C
Temperatura samovžiga	ni določeno
Temperatura razpadanja	se ne uporablja
Topnost v vodi (T = 20°C)	lahko mešamo v poljubnem razmerju
Relativna gostota	1,300 g/cm <sup>3</sup>
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni podatkov
Viskoznost	se ne uporablja
Eksplozivne lastnosti	ni eksploziven
Oksidativne lastnosti	ni oksidativen
Lastnosti delcev	se ne uporablja (tekoče)

#### 9.2. Drugi podatki

Kategorije nevarnosti v skladu z GHS

Fizikalne nevarnosti	ni razvrščeno
----------------------	---------------

Drugi varnostni podatki

Temperaturni razred (EU po ATEX)	T2 (najvišja dovoljena površinska temperatura opreme: 300°C)
----------------------------------	--

### ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST



### 10.1. Reaktivnost

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih okolja.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ščititi pred zmrzaljo in direktnimi sončnimi žarki. Ne izprazniti v odtoke/površinske vode/podtalnico.

### 10.5. Nezdržljivi materiali

Oksidanti. Stik z lahкими kovinami, ker se lahko sprošča vodik v alkalnem ali kislem okolju.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri ustrezni shrambi in uporabi ni nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### Podatki za izdelek

V odsotnosti eksperimentalnih podatkov za sam izdelek se nevarnosti za zdravje ocenjujejo glede na lastnosti snovi, ki jih vsebuje, z uporabo kriterijev, določenih v veljavni uredbi za razvrščanje. Zato je treba upoštevati koncentracijo posameznih nevarnih snovi, navedenih v oddelku 3, da se ocenijo toksikološki učinki izpostavljenosti izdelku.

#### Razvrstitev po CLP (1272/2008/ES, CLP)

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ocena akutne strupenosti (ATE)			
Snov	CAS	Izpostavljenost	ATE
Stabilizator	35132-93-5	oralno	>2000 mg/kg

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Izdelek je razvrščen v kategorijo 1C. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

#### Resne okvare oči/draženje

Izdelek je razvrščen v kategorijo 1C. Povzroča hude poškodbe oči.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – ponavljajoča izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

Snovi navedene v oddelku 3 niso na seznamu, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več.

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**

**12.1. Strupenost**

Zmes ni nevarna za okolje.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za uvrstitev niso izpolnjena.

Pri izpustu večje količine proizvoda v vodo lahko kljub temu pride do povečanja pH vrednosti, kar je lahko v določenih situacijah strupeno za vodne organizme.

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

Informacij ni na voljo.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Informacij ni na voljo.

**12.4. Mobilnost v tleh**

Informacij ni na voljo.

**12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB**

Zmes ne vsebuje sestavin, ki bi veljale za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) snovi na ravneh 0,1 % ali več.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**

Zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Ne izprazniti v odtoke/površinske vode/podtalnico.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti v skladu z lokalno in nacionalno zakonodajo (Uredba o odpadkih – UL RS št. 77/22, 113/23 in 13/25; z vsemi spremembami in prilagoditvami) ter Direktivo Sveta 2006/12/EC, 2008/98/ES in 2018/851/EU (z vsemi prilagoditvami in spremembami).

Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne izlirati v lijak ali stranišče.

Številka odpadka

08 01 12 – odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11

Zgornje številke odpadkov so dodeljene na podlagi najpogostejših uporab tega izdelka in morda ne odražajo onesnaženja, ki je posledica dejanske uporabe.

Odpadno embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in zavreči v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži (Ur. l. RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22; z vsemi prilagoditvami in spremembami) ter z Direktivo Sveta 94/62/ES, 2013/2/EU in 2018/852/EU (z vsemi spremembami in prilagoditvami).

Številka odpadka

15 01 02 – plastična embalaža

15 01 05 – sestavljena (kompozitna) embalaža

15 01 10\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

Izdelek ni uvrščen kot nevarno blago za prevoz skladno s sporazumi ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-IATA.

Usklajeno s Sporazumom o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga – ADR (Direktiva Sveta 94/55/ES in Direktivo Sveta 2008/68/ES; z vsemi spremembami in prilagoditvami).

### 14.1. Številka ZN in številka ID

Označevanje ni potrebno.

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Označevanje ni potrebno.

### 14.3. Razred nevarnosti prevoza

Označevanje ni potrebno.

### 14.4. Skupina embalaže

Ni pomembno.

### 14.5. Nevarnosti za okolje

Ni pomembno.

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni pomembno.

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja.

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Omejitve v skladu s Prilogo XVII k uredbi REACH:

Snovi z omejitvijo v skladu s Prilogo XVII k uredbi REACH						
Snov	Ime po imeniku	CAS	Vrsta registracije	Opombe	Omejitev	Številka
Baumit Crystal Activator	Proizvod izpolnjuje kriterije skladno z Uredbo št. 1272/2008/ES		1907/2006/ES dodatek XVII	Tekoče snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo merila za enega od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I k Uredbi (ES) št. 1272/2008: a) Razredi nevarnosti 2.1 do 2.4, 2.6 in 2.7, 2.8 vrste A in B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriji 1 in 2, 2.14 kategorije 1 in 2, 2.15 vrste A do F; b) Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 poslabšanje spolne funkcije plodnost in razvoj, 3.8 brez narkotičnih učinkov, 3.9 in 3.10; c) Razred nevarnosti 4.1 d) Razred nevarnosti 5.1	R3	3

Legenda:

R3

1. Ne sme se uporabljati:

- v okrasnih predmetih, ki naj bi ustvarili svetlobne ali barvne učinke (s faznimi spremembami), na primer v razpoloženskih svetilkah in pepelnikih;
- v šaljivih igrah;
- v igrah za enega ali več udeležencev ali v izdelkih, ki so namenjeni uporabi kot taki, tudi za dekoracijo.

2. Izdelkov, ki ne izpolnjujejo zahtev iz odstavka 1, ni dovoljeno dajati na trg.

3. Ne smejo se dati na trg, če vsebujejo barvilo - razen zaradi davčnih razlogov - in / ali parfum, pod pogojem, da:

- lahko se uporabljajo kot gorivo v okrasnih oljnih svetilkah kot gorivo za prodajo širši javnosti in
- katerih aspiracija je razvrščena kot nevarna in je označena s H304.

4. Dekorativne oljne svetilke, namenjene prodaji širši javnosti, se ne smejo dati v promet, razen če so v skladu z evropskim standardom za okrasne oljne svetilke (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).

5. Brez poseganja v izvajanje drugih določb Unije o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem na trg izpolnjene naslednje zahteve:

- a) olja za svetilke, označena s H304 in namenjena prodaji širši javnosti, imajo jasno vidne, čitljive in neizbrisne naslednje napise: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hranite izven dosega otrok“; pa tudi od 1.12.2010: 'Samo majhen požirek olja za svetilko - ali samo sesanje stenja svetilke - lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč';
- b) tekoči vžigalniki za žar, označeni s H304 in namenjeni širši javnosti, ki od 1.12.2010 čitljivo in neizbrisno nosijo naslednje napise: »Že majhen požirek tekočih vžigalnikov za žar lahko povzroči smrtno nevarne poškodbe pljuča«;
- c) svetilna olja in vžigalniki za žar, označeni s H304 in namenjeni širši javnosti, ki so od 1.12.2010 pakirani v črne, neprozorne posode z največjo prostornino 1 liter.

SEVESO snov: ni SEVESO snov.

Snovi na SVHC kandidatni listi (REACH člen 59): snovi navedene v oddelku 3 niso na kandidatni listi.

Snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH Priloga XIV): snovi navedene v oddelku 3 niso predmet avtorizacije.

Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek): izdelek ni predmet PIC postopka.

Snovi, ki so predmet Stockholmske konvencije (obstoja organska onesnaževala Uredba ES št. 850/2004): snovi navedene v oddelku 3 niso predmet konvencije.

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi – Priloga II (RoHS direktiva): snovi navedene v oddelku 3 niso na seznamu.

## VARNOSTNI LIST

### Crystal Activator

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),  
Uredbo (ES) 1272/2008 in Uredbo (ES) 878/2020

Datum priprave: 06.04.2025  
Verzija: 1

Stran 13 od 16

Uredba EU št. 1148/2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive: snovi navedene v oddelku 3 niso na seznamu.

Uredba EU št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah: snovi navedene v oddelku 3 niso na seznamu.

Uredba EU št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: snovi navedene v oddelku 3 niso na seznamu.

#### Okvirna direktiva EU o vodah

Seznam onesnaževal			
Snov	CAS	Navedeno	Opombe
Sidrno steklo SN33	13463-67-7	A)	

Legenda:

A) Nepopoln seznam najpomembnejših onesnaževal

Nacionalni predpisi: Avstrija

Odlok o vnetljivih tekočinah (VbF): Ni primerno (plamenišče nad 55°C, meša se z vodo).

#### EU predpisi (z vsemi spremembami in dopolnitvami)

- Uredba REACH (Uredba ES št. 1907/2006)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 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
- Uredba komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
- Direktive št. 89/391/EGS, 89/654/EGS, 89/655/EGS, 89/656/EGS, 90/269/EGS, 90/270/EGS, 90/394/EGS, 90/679/EGS, 93/88/EGS, 95/63/ES, 97/42/ES, 98/24/ES, 99/38/ES, 99/92/ES, 2001/45/ES, 2003/10/ES, 2003/18/ES (zdravje in varnost na delovnem mestu)
- Direktiva št. 98/24/ES (o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu)
- Direktiva št. 92/85/ES (o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412/11.12.2015)
- Izvedbeni sklep komisije (EU) 2023/941 z dne 2. maja 2023 o harmoniziranih standardih za osebno varovalno opremo, pripravljenih v podporo Uredbi (EU) 2016/425 Evropskega parlamenta in Sveta
- UREDBA (EU) 2016/425 o osebni varovalni opremi in razveljavitvi Direktive Sveta 89/686/EGS
- Izvedbeni sklep Komisije (EU) 2020/668 o harmoniziranih standardih za osebno varovalno opremo, pripravljenih v podporo Uredbi (EU) 2016/425
- Direktiva št. 2012/18/ES (o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi)
- Direktiva št. 2004/42/ES (o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009) - Dodatek I Snovi (ODP)
- Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117/EGS
- Uredba EU (649/2012) - o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij (PIC)
- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi
- Uredba EU št. 1148/2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive
- Uredba EU št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga – ADR (Direktiva Sveta 94/55/ES in Direktivo Sveta 2008/68/ES)
- Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici oz. celinske plovne poti (ADR/RID/ADN)
- Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morskih ladjah (IMDG)
- Predpisi o nevarnem blagu (DGR) za zračni promet (IATA)

#### Nacionalna zakonodaja (z vsemi spremembami in dopolnitvami)

- Sprejete EU direktive o zdravju in varnosti na delovnem mestu na nacionalni ravni
- Sprejete EU direktive o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (2012/18/ES) na nacionalni ravni
- Relevantni nacionalni zakoni o preprečevanju onesnaževanja vod
- Relevantna nacionalna zakonodaja o varovanju zdravja nosečih delavk (prenos direktive 92/85/EGS v nacionalno zakonodajo)
- 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 embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Uradni list RS, št. 9/03, 66/03, 9/05, 9/07, 125/08, 97/10, 14/13, 10/15, 9/17, 8/19, 9/23)
- Sklep o objavi Pravilnika o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID) in sprememb in dopolnitev Pravilnika o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID) za leto 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025
- Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 23/18 in 123/22)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021 in 29/2024)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/2024)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 43/11 – ZVZD-1 in 181/21)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za zmes ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### 16.1. Postopek za razvrščanje

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na rezultatih preskusov zmesi.

Nevarnosti za zdravje: Postopek razvrščanja zmesi temelji na sestavinah zmesi (formula za dodajanje).

Razvrščanje:

Skin Corr. 1C: H314 – računska metoda

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### 16.2. Navedba sprememb

Ta varnostni list je verzija 1.

Izdelan je na osnovi dobaviteljevega varnostnega lista Crystal Activator izdelanega 04.03.2024.

### 16.3. Okrajšave

A: alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh)  
ADR: Accord Européen sur le transport marchandises Dangereuses par Pot – Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti)  
ATE: ocena akutne toksičnosti  
BAT: biološka mejna vrednost  
BPK5: biološka potreba po kisiku v 5 dneh  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, labelling and packaging (Uredba (EG) št. 1272/2008)  
DNEL: derived no-effect level – izpeljana raven brez učinka  
EC50: median effective concentration – srednja učinkovita koncentracija  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ErC50: median effective concentration in terms of reduction of growth rate – srednja učinkovita koncentracija v pogojih zmanjšanja rasti  
I: inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne  
IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)  
IATA/DGR: Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)  
IC50: srednja koncentracija, ki povzroča 50-odstotno zaviranje nekega parametra, npr. rasti  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  
KPK: kemijska potreba po kisiku  
KTV: koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas.  
LC50: median lethal concentration – srednja smrtna koncentracija  
LD50: median lethal dose – srednja smrtna doza  
M-faktor: Množilni faktor. Uporablja se za koncentracijo snovi, ki je razvrščena kot akutno nevarna za vodno okolje, kategorija 1, ali kot kronično nevarna, kategorija 1, in se uporablja za omogočanje razvrstitve zmesi, v kateri je snov prisotna, z uporabo metode seštevanja.  
MV: mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, znotraj območja vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca  
NOAEC: no observed adverse effect concentration – koncentracija brez opaznega škodljivega učinka  
NOAEL: no observed adverse effect level – raven brez opaznih neželenih učinkov  
NOEC: no observable effect concentration – koncentracija pri kateri ni opaznega učinka  
OVO: osebna varovalna oprema  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic chemical – obstojna, bioakumulativna, strupena kemikalija  
PNEC: predicted no-effect concentration – koncentracija pod katero ni pričakovati škodljivih učinkov  
ppm: parts per million (deli na milijon)  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Registracija, Evaluacija in Avtorizacija kemikalij)  
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)  
STOT: specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC: substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija  
Y: snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti

### 16.4. Ključna literatura in viri podatkov (reference)

- (1) Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi.
- (2) Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z letom 2020/878/EU.



## **VARNOSTNI LIST** **Crystal Activator**

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),  
Uredbo (ES) 1272/2008 in Uredbo (ES) 878/2020

Datum priprave: 06.04.2025  
Verzija: 1

Stran 16 od 16

- (3) Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici oz. celinske plovne poti (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morskih ladjah (IMDG). Predpisi o nevarnem blagu (DGR) za zračni promet (IATA).

### **16.5. Nasveti za usposabljanje**

Poleg zdravstvenih, varnostnih in okoljskih programov usposabljanja za svoje delavce, morajo podjetja zagotoviti, da delavci preberejo, razumejo in se ravnaajo po zahtevah iz tega varnostnega lista.

### **16.6. Izjava o omejitvi odgovornosti**

Informacije v tem VL odražajo trenutno razpoložljivo znanje in so zanesljive, če se izdelek uporablja v skladu s predpisanimi pogoji in v skladu z uporabo, navedeno na embalaži in/ali v tehničnih navodilih. Za vsako drugo uporabo proizvoda, vključno z uporabo produkta v kombinaciji z drugimi produkti ali kateremkoli drugim postopku, je odgovoren uporabnik.

Razume se, da je uporabnik odgovoren za določanje ustreznih varnostnih ukrepov in spoštovanje zakonodaje, ki pokriva njegovo lastno dejavnost.

Konec varnostnega lista.