

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA
1.1. Identifikator izdelka

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Trgovsko ime: | pH-Minus granulat |
| Številka artikla: | 0811 |
| Kemijsko ime snovi: | natrijev hidrogensulfat |
| CAS številka: | 7681-38-1 |
| EINECS številka: | 231-665-7 |
| INDEKS številka: | 016-046-00-X |
| Registracijska številka: | 01-2119552465-36-xxxx |

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Uporabe snovi/zmesi: | pH regulator za bazensko vodo. |
| Odsvetovane uporabe: | Ni podatka. |
| Razlogi za odsvetovane uporabe: | Niso znani. |

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | |
|--|--|
| Proizvajalec: | Chemoform AG Heinrich-Otto-Strasse 28 D-73240 Wendlingen, Nemčija Tel.: +49 7024 4048-0 Fax: +49 7024 4048-2800 E-mail: info@chemoform.com |
| Dobavitelj: | STOTINKA d.o.o., Pečke 58, 2321 MAKOLE Poslovna enota: Kolodvorska ulica 25 a, 2310 SLOVENSKA BISTRICA Tel.: 02-80 50 430 Fax: 02-80 50 436 E-mail: info@stotinka.si www.stotinka.si |
| Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list: | info@stotinka.si |

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

| | |
|--|----------------------------|
| Številka telefona Centra za obveščanje: | 112 |
| Telefonska številka proizvajalca za nujne primere: | + 49 7024 4048 2222 (24 h) |

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI
2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

| | |
|--|------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008: | Eye Dam. 1; H318 |
| Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H) je navedeno v oddelku 16. | |

2.2. Elementi etikete

| | |
|--------------------------|---|
| Piktogrami za nevarnost: |  |
|--------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Opozorilna beseda: | NEVARNO |
| Stavki o nevarnosti: | H318 Povzroča hude poškodbe oči. |
| Previdnostni stavki: | <p>P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.</p> <p>P102 Hraniti zunaj dosega otrok.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.</p> <p>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.</p> <p>P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.</p> |
| Snovi zapisane na etiketi: | natrijev hidrogensulfat (CAS št. 7681-38-1, EINECS št. 231-665-7) |
| 2.3. Druge nevarnosti | |
| Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII: | Ne. |
| Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve: | Niso znane. |

| ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH | | |
|---|---------|---|
| 3.1. Snov | | |
| Kemijsko ime snovi | % (m/m) | 1. EINECS št. 2. CAS št. 3. INDEKS št. |
| natrijev hidrogensulfat | 100 | 1. 231-665-7 2. 7681-38-1 3. 016-046-00-X |

| ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ | |
|---|---|
| 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč | |
| Splošni ukrepi: | Ponesrečenca prenesti iz ogroženega področja. Takoj odstraniti onesnažena oblačila. Preprečiti podhladitev, ponesrečeni naj počiva. Ponesrečenega ne pustiti samega brez nadzora. |
| Vdihavanje: | Ponesrečenca prenesti na svež zrak ali ga oskrbeti s svežim zrakom ali kisikom. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč. |
| Stik s kožo: | Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč. |
| Stik z očmi: | S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči vsaj 15 – 20 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. Zaščititi nepoškodovano oko. Takoj poiskati pomoč okulista. |
| Zaužitje: | Ne izzivati bruhanja. Ponesrečencu izprati usta. Popije naj 2 - 3 dl vode. Takoj poklicati zdravnika. |
| Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč: | Rokavice za enkratno uporabo. |
| 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli | |
| Pri vdihavanju: | V primeru prašenja se lahko pojavi kašelj, kihanje, oteženo dihanje in smrkanje. |
| Stik s kožo: | Pri občutljivih osebah in pri daljšem stiku s snovjo se lahko pojavi rdečica ali srbenje. |
| Stik z očmi: | Pekoč občutek, rdečica in solzenje. Kasneje se lahko pojavijo resne poškodbe oči, npr. vnetje in zamegljen vid. |
| Pri zaužitju: | Bolečine v trebuhu, slabost, driska in bruhanje. |
| 4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: | Prostistrup ni znan. Zdravljenje je simptomatično. |

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------|---|
| Ustrezna sredstva za gašenje: | Pena, prah za gašenje, vodna megla, CO ₂ , razpršen vodni curek. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici požara. |
| Neustrezna sredstva za gašenje: | Vodni curek. |

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

| | |
|--------------------------------|---|
| Nevarni proizvodi izgoravanja: | Pri požaru ali segrevanju se sprošča žveplov dioksid. |
|--------------------------------|---|

5.3. Nasvet za gasilce

| | |
|-------------------------------------|---|
| Posebna zaščitna oprema za gasilce: | Nositi zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka v skladu s SIST EN 137 in zaščitno obleko v skladu s SIST EN 469. |
| Zaščitni ukrepi med gašenjem: | V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. |

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

| | |
|----------------------|--|
| Za neizučeno osebje: | Preprečiti prašenje. Nositi zaščitno opremo in zaščito za dihala. Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz nevarnega območja. Upoštevati previdnostne ukrepe iz oddelkov 7 in 8. |
| Za reševalce: | Nositi ustrezno zaščitno opremo. |

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda, drenažnih sistemov in tal s pomočjo peščenih jezov in pregrad. Omogočiti ustrezno prezračevanje. Ob razsutju večje količine snovi je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:

Razsuto snov mehansko pobrati. Kontaminiran material odstraniti kot nevaren odpadke, kot je navedeno v oddelku 13. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

Upoštevati navodila iz oddelka 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje




| | |
|--|--|
| Zaščitni ukrepi: | Pri delu upoštevati navodila za varno ravnanje s snovjo in nositi zaščitno opremo navedeno v oddelku 8. |
| Ukrepi za preprečevanja požara: | Snov ne gori. |
| Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu: | Skrbeti za zadostno zračenje/prezračevanje in čistočo na delovnem mestu. Preprečiti razsipavanje in prašenje. Pri delu uporabljati lokalno odsesavanje. |
| Ukrepi za varstvo okolja: | Preprečiti dospelje v okolje. |
| Nasveti o splošni higieni dela: | Skrbeti za čisto delovno okolje. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi ter vdihavanje. Po končanem delu se umiti ter sleči in oprati onesnažena oblačila. |

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

| | |
|---|---|
| Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: | Preprečiti prodiranje v tla. Snov ne sme zmrzniti. Zaščititi pred zračno vlago in vodo. |
| Emblažni materiali: | Hraniti samo v originalnih posodah. |
| Zahteve za skladiščne prostore in posode: | Tla v skladišču morajo biti obstojna na kisline. |

| | |
|---|---|
| Skladiščni razred: | 13 |
| Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: | Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. |
| 7.3. Posebne končne uporabe | |
| Priporočila: | Granulat najprej raztopiti v vedru vode in ga nato ob robu bazena počasi vliči v bazen. |

| ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA | | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 8.1. Parametri nadzora | | | | |
| Kemijsko ime snovi | Mejne vrednosti izpostavljenosti | | Biološke mejne vrednosti | |
| - | - | | - | |
| Pravna podlaga: | Originalni varnostni list in Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami. | | | |
| CAS št.: - | | | | |
| DNEL | | | | |
| delavci | | | | |
| Način izpostavljenosti | Akutni lokalni učinek | Akutni sistemski učinek | Kronični lokalni učinek | Kronični sistemski učinek |
| Oralno | - | - | - | - |
| Vdihavanje | - | - | - | - |
| Dermalno | - | - | - | - |
| potrošniki | | | | |
| Način izpostavljenosti | Akutni lokalni učinek | Akutni sistemski učinek | Kronični lokalni učinek | Kronični sistemski učinek |
| Oralno | - | - | - | - |
| Vdihavanje | - | - | - | - |
| Dermalno | - | - | - | - |
| PNEC | | | | |
| Cilj varstva okolja | | | | |
| Sladka voda | - | | | |
| Sladkovodne usedline | - | | | |
| Morska voda | - | | | |
| Morske usedline | - | | | |
| Sporadično sproščanje, voda | - | | | |
| Prehranjevalna veriga | - | | | |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | - | | | |
| Tla (kmetijska) | - | | | |
| Zrak | - | | | |
| 8.2. Nadzor izpostavljenosti | | | | |
| 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor | | | | |
| Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami: | Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Skladiščiti ločeno od hrane, pijače in krmil. Preprečiti stik z očmi in kožo. Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Umazano ali zmočeno obleko takoj sleči. | | | |
| Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: | - | | | |

| | |
|--|---|
| Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: | - |
| Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: | - |
| 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema | |
| Zaščita za oči/obraz:  | Uporaba zaščitnih očal ali ščita za obraz v skladu s SIST EN 166. |
| Zaščita kože | |
| Zaščita rok:  | <p>Material za rokavice mora biti odporen na snov oziroma zmes. Podatki o permeacijskem času, propustnosti in razgradnji zaščitnih rokavic, ki jih posreduje proizvajalec so odvisni od specifičnih pogojev na delovnem mestu. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih dejavnikov, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker je zmes sestavljena iz več snovi, obstojnost materiala za rokavice na zmes ni mogoče izračunati. Zato je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti. Upoštevati in se držati podatkov o prepustnosti, ki jih predpiše proizvajalec rokavic.</p> <p>Pri daljšem stiku so primerne rokavice iz naslednjih materialov (SIST EN 374):</p> <ul style="list-style-type: none"> - naravni kavčuk/naravni lateks, - butilni kavčuk, - fluorkavčuk (viton), - PVC. <p>Povišane temperature zaradi segrelih snovi, teles itd. in zmanjšanje debeline zaradi raztezanja lahko povzročijo skrajšanje časa v katerem se rokavice predrejo. Pri 1,5 krat večji/manjši debelini plasti se čas predrtja podvoji/razpolovi.</p> |
| Druga zaščita kože:  | Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno) obstojna na kisline (SIST EN 13034), predpasnik in obutev, ki pokriva celotno stopalo. |
| Zaščita dihal: | <p>Pri normalnih pogojih uporabe ni potrebna.</p> <p>Pri visokih koncentracijah in kratkotrajni izpostavljenosti uporabiti polobrazno masko za zaščito pred delci ali polobrazno masko (SIST EN 136) s filtrom za zaščito pred delci P ali FFP2 (SIST EN 14387). V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137 ali SIST EN 138).</p> |
| Toplotna nevarnost: | Ukrepi niso potrebni. |
| 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja | |
| Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti: | Ni podatkov. |
| Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti: | - |

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

-

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

-

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI
9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|------------------------------|
| Videz: | Granulat. |
| Barva: | Bela. |
| Vonj: | Brez. |
| Mejne vrednosti vonja: | n.a. |
| pH: | Ni podatka. |
| Tališče/ledišče: | 179 °C |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni podatka. |
| Plamenišče: | Snov ni vnetljiva. |
| Hitrost izhlapevanja: | n.a. |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | Snov ni vnetljiva. |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: | Snov ni eksplozivna. |
| Parni tlak: | n.a. |
| Gostota: | Ni določena. |
| Nasipna masa: | 1200 – 1500 g/L pri 20 °C |
| Topnost (v vodi): | 1050 g/L pri 20 °C |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logP _{ow} : | Ni podatka. |
| Temperatura samovžiga: | Ni podatka. |
| Temperatura razpadanja: | 460 °C |
| Viskoznost: | n.a. |
| Eksplozivne lastnosti | Nima eksplozivnih lastnosti. |
| Oksidativne lastnosti: | Nima oksidativnih lastnosti. |

9.2. Drugi podatki

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Mešanje z drugimi snovmi: | Ni podatka. |
| Topnost v maščobi (z navedbo topila): | Ni podatka. |
| Prevodnost: | Ni podatka. |
| HOS: | 0 % |
| Vsebnost trdnih snovi: | 100 % |

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivnost: | Snov ni reaktivna. |
| 10.2. Kemijska stabilnost: | Pri normalnih pogojih je snov stabilna. Pri višjih temperaturah termično razpade. |
| 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij: | V stiku z bazami in oksidanti nastane zelo burna reakcija. V stiku s kovinami nastaja vodik. V stiku vodne raztopine s kovinami se sprošča vodik. |
| 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: | Visoke temperature. |
| 10.5. Nezdružljivi materiali: | Baze, oksidanti, kovine. |
| 10.6. Nevarni produkti razgradnje: | Žveplove oksidi (SO _x). |

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

| | |
|--|--|
| Akutna strupenost | |
| oralna (LD ₅₀): | 2490 mg/kg (podgana) |
| inhalacijska (LC ₅₀): | Ni podatkov. |
| dermalna (LD ₅₀): | Ni podatkov. |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| Resne okvare oči/ draženje: | Povzroča hude poškodbe oči. |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| Mutagenost za zarodne celice: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| Rakotvornost: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| Strupenost za razmnoževanje: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| STOT – enkratna izpostavljenost: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| STOT – ponavljajoča izpostavljenost: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| Nevarnost pri vdihavanju: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| Podatki o možnih načinih izpostavljenosti: | Ni podatkov. |
| Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi: | Ni podatkov. |
| Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti: | Ni podatkov. |
| Drugi podatki: | Ni drugih podatkov. |

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI
12.1. Strupenost

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutna (kratkotrajna) strupenost: | vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): 1766 mg/L ribe, LC ₅₀ (96 ur): ni podatka alge (<i>Scenedesmus capricornutum</i>), EC ₅₀ (72 ur): 1900 mg/L |
| Kronična (dolgotrajna) strupenost: | Ni podatkov. |

12.2. Obstočnost in razgradljivost

| | |
|---|--|
| Biorazgradnja: | Ni podatkov. |
| Drugi procesi razgradnje: | Ni podatkov. |
| Razgradnja v napravah za čiščenje odplak: | V bioloških čistilnih napravah snov ni razgradljiva. |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

| | |
|---|--------------|
| Biokoncentracijski faktor (BCF): | Ni podatkov. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK _{ow}): | Ni podatkov. |

12.4. Mobilnost v tleh

| | |
|---|--------------|
| Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja: | Ni podatkov. |
| Površinska napetost: | Ni podatkov. |



VARNOSTNI LIST

pH-Minus granulat

Datum priprave: 6. 4. 2018
Spremenjena različica: 28. 10. 2015
Št. različice: 08

Stran 8 od 10

| | |
|--|---|
| Absorpcija/desorpcija: | Ni podatkov. |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB | |
| Podatki iz poročila o kemijski varnosti: | Ni podatkov. |
| 12.6. Drugi škodljivi učinki: | Proizvod ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Proizvod, ki dospe v večjih količinah v vodo, zniža njeno pH vrednost. Nizek pH škoduje organizmom v vodi. Uporabna koncentracija sredstva ima dovolj visok pH, da v primeru izliva v kanalizacijo nima neželenih učinkov. |
| 12.7. Dodatne informacije: | Ni podatkov. |

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | |
|---|---|
| Odstranjevanje izdelkov/emblaže: | Ne odlagati med komunalne odpadke. Preprečiti dospetje v kanalizacijo. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. |
| Klasifikacijska številka odpadka: | Ni podatka. |
| Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki: | Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo odstraniti kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja uporabiti v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnati kot z nevarnim odpadkom. |
| Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak: | - |
| Druga priporočila za odstranjevanje: | - |
| Veljavni predpisi: | Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. |

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)

Pravilno odprejno ime ZN:

Snov ni razvrščena kot nevarna za prevoz.

ADR ime:

Številka ZN:

-

Razred nevarnosti:

-

Embalažna skupina:

-

Nalepka nevarnosti:

-

UN številka:

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)

Pravilno odprejno ime ZN:

Snov ni razvrščena kot nevarna za prevoz.

Številka ZN:

-

Razred nevarnosti:

-

Skupina pakiranja:

I-

Nalepka nevarnosti:

-

UN številka:

Prevoz po morju (IMDG)

Pravilno odprejno ime ZN:

Snov ni razvrščena kot nevarna za prevoz.

Številka ZN:

-

Razred nevarnosti:

-

Skupina pakiranja:

-

Nalepka nevarnosti:

-

UN številka:

Onesnažuje morje:

-



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 6. 4. 2018
Spremenjena različica: 28. 10. 2015
Št. različice: 08

pH-Minus granulat

Stran 9 od 10

| Prevoz po zraku (ICAO) | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|---------------------|---|
| Pravilno odpremno ime ZN: | | Snov ni razvrščena kot nevarna za prevoz. | | | | | |
| Številka ZN: | - | Razred nevarnosti: | - | Skupina pakiranja: | - | Nalepka nevarnosti: | - |
| UN številka: | | | | | | | |
| Nevarnosti za okolje: | | | | Zaradi nizke pH vrednosti je nevaren za vodne organizme. | | | |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | | | | Ni podatkov | | | |
| Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC: | | | | Ne. | | | |

| ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI | |
|---|---|
| 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes: | Avtorizacija ali/in omejitve uporabe Avtorizacija: Ne. Omejitve uporabe: Ne. Druga EU zakonodaja: Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami, Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami, Uredba (EU) 2015/830, Uredba ES 648/2004 z dopolnitvami. VOC direktiva 2010/75/EU: Ne. Nacionalna zakonodaja (Slovenija): Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb. |
| 15.2. Ocena kemijske varnosti: | Ni izdelana. |

| ODDELEK 16: DRUGI PODATKI | |
|--|--|
| Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici: | V 8. različici so spremenjeni oddelki 1, 2, 5, 9 in 15. |
| Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu: | n.a. – not applicable STOT – specifična strupenost za ciljne organe PBT – obstojne, bioakumulativne, strupene snovi vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi DNEL – izpeljana raven brez učinka PNEC - predvidena koncentracija brez učinka HOS – lahko hlapne organske snovi Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1 |
| Reference ključne literature in virov podatkov: | MSDS pH-Minus Granulat, Chemoform AG, 15. 11. 2017. |
| Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP] | |
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 | Postopek razvrščanja |
| Eye Dam. 1; H318 | Metoda izračuna. |
| Pomen stavkov o nevarnosti (H): | H318 Povzroča hude poškodbe oči. |
| Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja: | Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja. |



VARNOSTNI LIST

pH-Minus granulat

Datum priprave: 6. 4. 2018
Spremenjena različica: 28. 10. 2015
Št. različice: 08

Stran 10 od 10

Drugi podatki:

Podatki temeljijo na današnjem stanju našega znanja, vendar ne predstavljajo zagotovila za lastnosti zmesi in niso osnova za kakršnokoli pogodbeno pravno razmerje.