

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

| | |
|-------------------|------------------------|
| Trgovsko ime: | Randklar prašek |
| Številka artikla: | 3301 |

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Uporabe snovi/zmesi: | Čistilo. |
| Odsvetovane uporabe: | Niso znane. |
| Razlogi za odsvetovane uporabe: | - |

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvajalec: | Chemofarm AG Bahnhofstr. 28 D-73240 Wendlingen, Nemčija Tel.: +49 7024 4048-0 Fax: +49 7024 4048-2800 E-mail: info@chemofarm.com |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dobavitelj: | CF Group Adria d.o.o. Kolodvorska ulica 25a 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 Skin Irrit. 2; H315 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|

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: **H315** Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Previdnostni stavki: | P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P264 Po uporabi se temeljito umiti roke. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. 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. P332+P313 Če nastopi draženje kože: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo. P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. |
| Snovi zapisane na etiketi: | manj kot 5 % anionske površinsko aktivne snovi, 5 % ali več, vendar manj kot 15 % neionske površinsko aktivne snovi, izotridekanol, etoksiliran (3 - 5 EO) |
| 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 Ni relevantno. | | | | | |
| 3.2. Zmes | | | | | |
| Kemijsko ime snovi | % (m/m) | 1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Registr. št. | Razred nevarnosti in kategorija | Stavki o nevarnosti (H) | SCL M-faktor ATE |
| natrijev karbonat | 25 - 50 | 1. 207-838-8 2. 497-19-8 3. 011-005-00-2 4. 01-2119485498-19-XXXX | Eye Irrit. 2 | H319 | - |
| izotridekanol, etoksiliran (3 - 5 EO) | 10 - 25 | 1. - 2. 69011-36-5 3. - 4. Ni podatka. | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 | H302 H318 | - |
| dinatrijev metasilikat | ≥ 2,5 - < 5 | 1. 229-912-9 2. 6834-92-0 3. 014-010-00-8 4. Ni podatka. | Skin Corr. 1B STOT SE 3 | H314 H335 | - |
| 2-etilheksil-polietilenglikoleter - parcialni ester s fosforjevo kislino, natrijeva sol | ≥ 2,5 - < 10 | 1. - 2. 111798-26-6 3. - 4. Ni podatka. | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H319 H315 | - |
| Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16. | | | | | |

| ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ |
|----------------------------------------|
| 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Splošne opombe: | Ponesrečenca prenesti na svež zrak. | |
| Vdihavanje: | Ponesrečenca prenesti na svež zrak in ga oskrbeti s svežim zrakom ali kisikom. Ponesrečenca zavarovati pred mrazom in ga namestiti v poldsedeči položaj. Pri težavah se posvetovati z zdravnikom. Če je ponesrečeni brez zavesti ga, namestiti in transportirati v stabilni bočni legi. | |
| Stik s kožo: | Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umiti z vodo in milom, nato spirati z vodo najmanj 10 minut. Če draženje kože ne preneha, se posvetovati z zdravnikom. | |
| Stik z očmi: | S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči vsaj 10 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. Med spiranjem odtrsniti kontaktne leče, če jih ponesrečeni nosi. Takoj poiskati pomoč okulista. | |
| Zaužitje: | Ponesrečenemu sprati usta z vodo, ki jo naj izpljune. Popiti mora 2 - 3 dl vode. Posvetovati se z zdravnikom. | |
| Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč: | | Zaščitne rokavice za enkratno uporabo. |
| 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli | | |
| Pri vdihavanju: | V primeru vdihanja prahu se lahko pojavi kašelj. | |
| Stik s kožo: | Rdečina, srbenje. | |
| Stik z očmi: | Pordelost oči, pekoča bolečina, solzenje. | |
| Pri zaužitju: | Pri zaužitju večjih količin se lahko pojavijo slabost, driska in bruhanje. | |
| 4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: | | Zdravljenje je simptomatično. |

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustrezna sredstva za gašenje: | Prah za gašenje, CO ₂ , pena ali voda. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici požara. |
| Neustrezna sredstva za gašenje: | Poln curek vode. |

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nevarni proizvodi izgorevanja: | Pri gorenju nastajajo žveplov dioksid, ogljikov monoksid in dušikovi oksidi (NO _x). |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.3. Nasvet za gasilce

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebna zaščitna oprema za gasilce: | Nositi zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137) in popolno zaščitno obleko (SIST EN 469). |
| Zaščitni ukrepi med gašenjem: | Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Onesnaženo vodo od gašenja odstraniti v skladu z oddelkom 13. |

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za neizučeno osebo: | Nositi ustrezno zaščitno opremo. Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz onesnaženega območja. |
| Za reševalce: | Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8. Zaščitne rokavice iz gume ali umetne mase. |

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Zmes ne sme priti v kanalizacijo, površinske vode ali v podtalnico. Pri prašenju ali če zmes zaide v odpadne vode, tla ali kanalizacijo, obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:


| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi za zadrževanje razlitja/razsutja: | Omejiti razsutje s pregradami. Rzsuto zmes pokriti, da se prepreči prašenje. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi pri čiščenju razlitja/razsutja: | Mehansko pobrati. Kontaminirani material odstraniti kot nevaren odpad, kot je navedeno v oddelku 13. Poskrbeti za zadostno prezračevanje. |
| Drugi podatki: | Področje razsutja očistiti z veliko količino vode. |
| 6.4. Sklicevanje na druge oddelke: | Upoštevati navodila iz oddelkov 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 z zmesjo in nositi zaščitno opremo. Posode hraniti dobro zaprte. Raztopina deluje alkalno, reagira z aluminijem in cinkom, pri čemer se sprošča vodik. |
| Ukrepi za preprečevanja požara: | Posebni ukrepi niso potrebni. Zmes ne gori. |
| Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu: | Zagotoviti dobro zračenje/odsosavanje. Preprečiti prašenje. |
| Ukrepi za varstvo okolja: | Preprečiti dospetje 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. 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: | Posode skladiščiti dobro zaprte, v hladnem in suhem prostoru. Preprečiti razsutje in vdor v tla. Skladiščiti v prostoru zaščitenem pred vodo in zračno vlago. |
| Emblažni materiali: | Hraniti samo v originalni posodi. |
| Zahteve za skladiščne prostore in posode: | Ne skladiščiti s kislinami. |
| Razred skladiščenja: | 8B |
| Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: | Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. |
| 7.3. Posebne končne uporabe | |
| Priporočila: | Čistilo za čiščenje bazenskega roba. |

| ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA | | | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 8.1. Parametri nadzora | | | | |
| Kemijsko ime snovi | Mejne vrednosti izpostavljenosti | | Biološke mejne vrednosti | |
| - | - | | - | |
| Pravna podlaga: | 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. Preprečiti stik z očmi in kožo. Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Umazano, zmočeno obleko takoj sleči. Skladiščiti ločeno od hrane, pijače in živalske krme. | | | |
| 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 ISO 16321-1. | | | |
| Zaščita kože Zaščita rok:  | Material za rokavice mora biti odporen na 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, obstojnosti 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. Primerne so rokavice iz gume ali umetne mase (SIST EN ISO 374). | | | |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Druga zaščita kože:</p>  | Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno). |
| Zaščita dihal: | V primeru prašenja nositi pri kratkotrajni izpostavljenosti zaščitno polobrazno masko za zaščito pred delci (SIST EN 149). V primeru intenzivne ali dolgotrajne izpostavljenosti uporabiti od okoliškega zraka neodvisen dihalni aparat. (SIST EN 137 ali SIST EN 138). |
| Toplotna nevarnost: | Ukrepi niso potrebni. |
| 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja | |
| Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti: | Preprečiti dospetje v vodotoke, kanalizacijo in tla. |
| 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 | |
| Agregatno stanje: | Trdno, prah. |
| Barva: | Bela. |
| Vonj: | Značilen. |
| pH: | ca. 11 (10 g/L pri 20 °C) |
| Tališče/ledišče: | Ni podatka. |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni podatka. |
| Plamenišče: | n.a. |
| Vnetljivost: | Ni podatka. |
| Parni tlak: | n.a. |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: | Ni podatka. |
| Relativna parna gostota: | n.a. |
| Gostota in/ali relativna gostota: | Ni podatka. |
| Topnost: | Topno v vodi. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logP _{ow} : | Ni podatka. |
| Temperatura samovžiga: | Zmes ni samovnetljiva. |
| Temperatura razgradnje: | Ni podatka. |
| Kinematična viskoznost: | n.a. |
| Lastnosti delcev: | Ni podatka. |
| 9.2. Drugi podatki | |
| Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti | |
| Eksplozivne lastnosti: | Zmes nima eksplozivnih lastnosti. |
| Oksidativne lastnosti: | Ni podatka. |
| HOS: | 0,00 % |

| | |
|------------------------|---------|
| Vsebnost trdnih snovi: | 100,0 % |
|------------------------|---------|

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivnost: | Ni podatka. |
| 10.2. Kemijska stabilnost: | Pri pravilni uporabi zmes ne razpada. |
| 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij: | Reagira s kisljinami. Reagira z aluminijem in cinkom, pri čemer se sprošča vodik. |
| 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: | Niso znani. |
| 10.5. Nezdružljivi materiali: | Močne kisline in njihove soli. |
| 10.6. Nevarni produkti razgradnje: | Niso znani. |

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna strupenost | |
| oralna (LD ₅₀): | 1280 mg/kg (podgana, dinatrijev metasilikat) |
| inhalacijska (LC ₅₀): | Ni podatkov. |
| dermalna (LD ₅₀): | Ni podatkov. |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | Povzroča draženje kože. |
| 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. |
| Povzetek ocene lastnosti CRM: | Ni podatkov. |
| STOT – enkratna izpostavljenost: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| STOT – ponavljajoča izpostavljenost: | Ni podatkov. |
| 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: | Niso znani. |
| Medsebojni učinki: | Ni podatkov. |
| Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo: | Ni podatkov. |
| Drugi podatki: | Ni podatkov. |
| 11.2. Podatki o drugih nevarnostih | |
| Lastnosti endokrinih motilcev: | Ni podatkov. |
| Drugi podatki: | Ni podatkov. |

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

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

12.2. Obstojnost in razgradljivost

| | |
|-----------------------------------------|--------------|
| Abiotska razgradnja: | Ni podatkov. |
| Fizično in fotokemijsko odstranjevanje: | Ni podatkov. |
| Biorazgradnja: | Ni podatkov. |

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. |
| Absorpcija/desorpcija: | Ni podatkov. |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| | |
|------------------------------------------|------|
| Podatki iz poročila o kemijski varnosti: | n.a. |
|------------------------------------------|------|

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni podatkov.

12.7. Drugi škodljivi učinki:

Zmes ne sme priti nerazredčena ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Že manjše količine v podtalnico izlite zmesi ogrožajo pitno vodo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstranjevanje proizvoda/emblaže: | Ne odlagati skupaj s komunalnimi odpadki. Preprečiti dospetje zmesi v kanalizacijo. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. |
| Klasifikacijska številka odpadka: | 06 03 99 20 01 29* |
| Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki: | Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo odstraniti kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Tekočino od izpiranja uporabiti v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesti na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnati kot z nevarnim odpadkom. Embalažo očistiti z vodo in detergentom. |
| Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak: | - |
| Druga priporočila za odstranjevanje: | - |
| Veljavni predpisi: | Uredba o odpadkih, Uredba o embalaži in odpadni embalaži. |



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: . 5. 12. 2022
Sprememba: 5. 5. 2018
Št. različice: 07

Randklar prašek

Stran 9 od 11

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)

Pravilno odprejno ime ZN:
ADR ime:

Zmes ni razvrščena kot nevarna za prevoz.

Številka ZN in
številka ID:
UN številka:

-

Razredi
nevarnosti:

-

Embalažna
skupina:

-

Nalepka
nevarnosti:

-

Kod omejitve za predore:

-

Nevarnosti za okolje:

Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)

Pravilno odprejno ime ZN:

Zmes ni razvrščena kot nevarna za prevoz.

Številka ZN in
številka ID:

-

Razredi
nevarnosti:

-

Skupina
embalaže:

-

Nalepka
nevarnosti:

-

Nevarnosti za okolje:

Prevoz po morju (IMDG)

Pravilno odprejno ime ZN:

Zmes ni razvrščena kot nevarna za prevoz.

Številka ZN in
številka ID:

-

Razredi
nevarnosti:

-

Skupina
embalaže:

-

Nalepka
nevarnosti:

-

EmS:

-

Onesnažuje morje:

-

Prevoz po zraku (ICAO)

Pravilno odprejno ime ZN:

Zmes ni razvrščena kot nevarna za prevoz.

Številka ZN in
številka ID:

-

Razredi
nevarnosti:

-

Skupina
embalaže:

-

Nalepka
nevarnosti:

-

Nevarnosti za okolje:

-

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Glej oddelek 8.

Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z
instrumenti IMO:

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 ES 648/2004 z dopolnitvami,

Uredba EU 2020/878.

VOC direktiva 2010/75/EU: 0,00 %

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 7. različici so spremenjeni oddelki 1, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15 in 16.

Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu

A - Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole
 ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
 ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
 ATE - Ocena akutne strupenosti
 BAT - Biološka mejna vrednost
 BLEVE - eksplozija, ki jo povzroči tekočina, ki vre in še naprej proizvaja vnetljive hlape
 BPK₅ - Biološka potreba po kisiku, 5 dni
 CAS št. - Karakteristična številka snovi po Chemical Abstracts Service
 CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
 CMR - Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
 CSA - Ocena kemijske varnosti
 CSR - Poročilo o kemijski varnosti
 DNEL - Izpeljana raven brez učinka
 ECHA - Evropska agencija za kemikalije
 EC₅₀ - Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva
 EINECS - Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
 ELINCS - Evropski seznam novih snovi
 EN - Evropski standard
 ES - Evropska skupnost
 EU - Evropska unija
 HOS - Hlapne organske spojine
 I - Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne
 IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
 ICAO-TI - Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
 IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
 Kow - Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
 KPK - Kemijska potreba po kisiku
 KTV - Kratkotrajna strupenost
 LC₅₀ - Koncentracija testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
 LD₅₀ - Odmerek testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
 LOAEC - Najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom
 M-faktor - Množilni faktor
 MV - Mejna vrednost
 n.a. - not applicable
 NOAEC - Koncentracija brez opaznega škodljivega učinka
 OEL - Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
 OVO - Osebna varovalna oprema
 PBT - Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
 PEC - Predvidena koncentracija z učinkom
 PNEC(s) - Predvidena(-e) koncentracija(-e) brez učinka
 QSAR - Kvantitativno razmerje med strukturo in aktivnostjo
 REACH - Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij; Uredba (ES) št. 1907/2006
 RID - Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po železnici
 SCL - posebna mejna koncentracija
 SIST - Slovenski inštitut za standardizacijo
 STOT - Specifična strupenost za ciljne organe
 (STOT) RE - Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
 (STOT) SE - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
 SVHC - Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost
 ThOD - Teoretična potreba po kisiku
 UFI - Enolični identifikator formule
 vPvB - Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
 VOC - Hlapne organske spojine
 ZN - Združeni narodi
 UN številka - Identifikacijska številka povzeta po Modalnih predpisih ZN

Skin Corr. 1B - Jedkost za kožo kat. 1B

Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2

Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1

Skin Irrit. 2 - Draženje kože kat. 2

Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - oralno

STOT SE 3 - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost kat. 3 - vdihavanje

Reference ključne literature in virov podatkov:

MSDS Randklar Pulver, Chemoform AG, 22. 4. 2020



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: . 5. 12. 2022
Sprememba: 5. 5. 2018
Št. različice: 07

Randklar prašek

Stran 11 od 11

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | Metoda izračuna. Metoda izračuna. |
| Pomen stavkov o nevarnosti (H): | H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. 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. |
| Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja: | Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja. |
| Drugi podatki: | Podatki temeljijo na današnjem stanju našega znanja, vendar ne predstavljajo zagotovila za lastnosti zmesi in niso osnova za kakršnokoli pravno veljavno pogodbeno razmerje. |