

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Keno™ mix Activator Pro
Koda izdelka : D70

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavne kategorije uporabe : Industrijski.
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo : Za natančne podatke glej bilten o izdelku.

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Fabricante:
CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - http://www.cidlines.com

Responsable de la distribución:
Bayer Hispania, S.L.
Av. Baix Llobregat, 3-5
08970 Saint Joan Despi (Barcelona)
Tel. + 34 93 495 65 00

En caso de emergencia:
Tel +34 977 35 8100
(Grupo Bayer Tarragona)

1.4. Telefonska številka za nujne primere

| Država | Uradnega svetovalnega organa | Naslov | Številka za klic v sili |
|-----------|--|-----------------------------|-------------------------|
| SLOVENIA | Center za zastupitve | Zaloška 7 1000 Ljubljana | + 386 41 650 500 |
| Worldwide | www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en | | |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314
Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS05

Opozorilna beseda (CLP) : Nevarnost
Stavki o nevarnosti (CLP) : H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
Previdnostni stavki (CLP) : P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz
P363 - Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo
P303 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi) Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Umiti z

Keno™ mix Activator Pro

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

veliko mila in vode.

P301 - PRI ZAUŽITJU: Izprati usta., NE izzvati bruhanja.

P310 - Takoj pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

P305 - PRI STIKU Z OČMI Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem Takoj pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Specifičnega zdravljenja.

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

n.a

3.2. Zmes

| Ime | Identifikator izdelka | % w/w | Razvrščanje po Direktivi 67/548/EGS |
|----------------|--|-------|---|
| Sodiumchlorite | (Št. CAS) 7758-19-2 (Št. EC) 231-836-6 (REACH št) 01-2119529240-51 | 1 - 5 | O; R8 Xn; R22 Xn; R48/22 Xi; R41 N; R50 R32 |
| Ime | Identifikator izdelka | % w/w | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
| Sodiumchlorite | (Št. CAS) 7758-19-2 (Št. EC) 231-836-6 (REACH št) 01-2119529240-51 | 1 - 5 | Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 |

Besedilo R in H stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Žrtev odpelji na svež zrak. Pusti žrtev, naj počiva. Poiskati zdravniško pomoč, ce oteženega dihanja traja.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Odsrani kontaminirano obleko in čevlje. Odplakni z veliko vode. Če se razvijejo negativni učinki ali razdraženost, se posvetuj z zdravnikom.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Takoj izperj z veliko vode. (Pri rokah imej steklenico vode). Takoj poiskati zdravniški nasvet.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Ogljikov dioksid. Pena. Suha kemikalija. Vodni curek. Ne uporabljaj v močnem vodnem toku.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Ni gorljiv.
Reaktivnost : Nobeden pri normalnih pogojih.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : V boju z ognjem kemičnega izvora bodi previden.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hodi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi : Razlitje naj rešujejo strokovnjaki z ustreznim znanjem o čiščenju in primerno opremljeni z zaščito za dihanje in oči.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Dodatne informacije niso na voljo

6.1.2. Za reševalce

Dodatne informacije niso na voljo

Keno™ mix Activator Pro

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovoli vstopa v kanalizacijo in javne vode. Obvesti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javno vodo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Vsako razlitje čimprej počisti, poberi ga z absorpcijskim materialom. Uporabljalj ustrezno posodo za odpadke. Preostanek razredči in odplakni.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Uporabljalj v skladu z dobrimi industrijskimi postopki za higieno in zaščito. Zagotovi hitro odstranitev iz oči, s kože in obleke. Preprečuj kakršnokoli nepotrebno izpostavljanje. Zagotovi lokalno izpušno cev ali splošno zračenje prostora. Vsako razlitje čimprej počisti, poberi ga z absorpcijskim materialom. Če ravnanje rezultate v prahu, megle ali aerosoli, se lahko zahteva posebno prezračevanje, da ne pride do presežanja mejnih vrednosti izpostavljenosti.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Roke in druge izpostavljene dele umij z blagim milom in vodo pred jedjo, pitjem, kajenjem ali ob odhodu z dela.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Zaščiti pred zmrzovanjem. Hraniti pri temperaturi, ki ne presega 50 °C. Posodo hrani zaprto, kadar se ne uporablja. Hrani samo v originalni posodi na hladnem, dobro zračenem kraju. Keep only in the original container.

Temperatura skladišča : < 50 °C

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

| Sodiumchlorite (7758-19-2) | |
|--|---------------------------------------|
| DNEL/DMEL (delavci) | |
| Akutna - sistemski učinki, dermalno | 0,58 mg/kg telesne teže/dan |
| Akutna - sistemski učinki, vdihavanje | 0,41 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 0,58 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 0,41 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (splošna populacija) | |
| Akutna - sistemski učinki, dermalno | 0,29 mg/kg telesne teže |
| Akutna - sistemski učinki, vdihavanje | 0,1 mg/m ³ |
| Akutna - sistemski učinki, oralno | 0,029 mg/kg telesne teže |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno | 0,029 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 0,1 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 0,29 mg/kg telesne teže/dan |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 0,00065 mg/l Assessment factor:1000 |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,000065 mg/l Assessment factor:10000 |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 0,0065 mg/l Assessment factor:100 |
| PNEC (STP - čistilna naprava) | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 1 mg/l Assessment factor:100 |

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Zaščita rok : Rokavice iz PVC ali PVA, odporne na kemikalije (v skladu z EN 374 ali enakovredno), za enkratno uporabo (debelina = 0,2 mm) ali za enkratno uporabo (debeline > 0,2 mm)

| vrsta | Material | Permeation | Debelina (mm) | Penetration | Standard |
|-----------------|-------------------------|--------------|---------------|-------------|----------|
| Reusable gloves | Polyvinylchloride (PVC) | 6 (>480 min) | 0.5 | 2 (< 1.5) | EN 374 |

Zaščita oči : Zaščita za oči je potrebna samo, kadar tekočina lahko pljuska ali se razprši. Če očala potrebno varnost obraba prilagaja glede na EN 166, za zaščito pred brizganju tekočin.

| vrsta | Uporaba | Characteristics | Standard |
|----------------------------------|---------|-------------------|----------|
| Varnostna očala., Safety goggles | Droplet | clear, Plastičen. | EN 166 |

Keno™ mix Activator Pro

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Zaščita kože in telesa

: Če obstaja možnost stika s kožo ali kotaminacije obleke, je treba nositi zaščitno obleko. Zaščitna oblačila v skladu z EN 943 del 2. Nositi zaščitno obleko odporno na kemikalije.

| vrsta | Standard |
|-------|----------|
| | EN 943 |

Zaščita dihal

: Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem zračenju ni potrebno nositi posebne opreme za zaščito dihanja.



Nadzor izpostavljenosti potrošnika

: Zaužitje ni verjetno. Zagotovi lokalno izpušno cev ali splošno zračenje sobe.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|------------------------------|
| Agregatno stanje | : Tekočina |
| Videz | : Čist. |
| Barva | : Brezbarven. |
| Vonj | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Meja vonja | : Ni razpoložljivih podatkov |
| pH | : ca. 11,75 (100%) |
| Relativni čas izhlapevanja (butilacetat=1) | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Tališče/ tališno območje: | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Strdišče | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Vrelišče | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Plamenišče | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura samovžiga | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura razgradnje | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin) | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna gostota pare pri 20 °C | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna gostota | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota | : ca. 1,02 kg/l |
| Topnost | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow) | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Viskoznost, kinematična | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Viskoznost, dinamična | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Eksplozivne lastnosti | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Oksidativne lastnosti | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti | : Ni razpoložljivih podatkov |

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nobeden pri normalnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline.

Keno™ mix Activator Pro

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nobeden pri normalnih pogojih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Ni uvrščeno

Sodiumchlorite (7758-19-2)

| | |
|------------------|---------------|
| ATE CLP (oralno) | 500,000 mg/kg |
|------------------|---------------|

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzročča opekline.
pH: ca. 11,75 (100%)

Resne okvare oči/draženje : Povzročča opekline.
pH: ca. 11,75 (100%)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Povzročča opekline.

Mutagenost za zarodne celice : Ni uvrščeno

Rakotvornost : Ni uvrščeno

Strupenost za razmnoževanje : Ni uvrščeno

Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost) : Ni uvrščeno

Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost) : Ni uvrščeno

Nevarnost pri vdihavanju : Ni uvrščeno

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Dodatne informacije niso na voljo

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Keno™ mix Activator Pro

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Obstojnost in razgradljivost | Biorazgradljiv. |
|------------------------------|-----------------|

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje odpadkov : Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Odlagaj na varen način in v skladu z lokalnimi/državnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Številka ZN

Številka ZN (ADR) : 1908

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR) : CHLORITE SOLUTION

Opis prevozne listine (ADR) : UN 1908 CHLORITE SOLUTION, 8, III, (E)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Razred (ADR) : 8

Keno™mix Activator Pro

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Nalepke nevarnosti (ADR) : 8



14.4. Skupina embalaže

Skupina pakiranja (ZN) : III

14.5. Nevarnosti za okolje

Drugi podatki : Počisti tudi najmanjše uhajanje ali razlitje če se da brez nepotrebne tveganja.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Previdnostni ukrepi za prevoz : Voznik naj ne poskuša pogasiti požara na tovoru. Ljudem ne dovoli vstopa na nevarno območje. Prepovedane gole žarnice. Prepovedano kajenje. TAKOJ OBVESTI POLICIJO IN GASILCE.

14.6.1. Transport po kopnem

Številka nevarnosti : 80

Klasifikacijska koda (ADR) : C9

Oranžne table :



Koda omejitev za predore (ADR) : E

Izvzete količine (ADR) : E1

EAC koda : 2X

14.6.2. Prevoz po morju

n.a

14.6.3. Zračni transport

n.a

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

n.a

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje nobene snovi, za katero veljajo omejitve iz Priloge XVII

Keno™mix Activator Pro ni na seznamu snovi kandidatke REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatke REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

15.1.2. Nacionalni predpisi

Nemčija

Razred nevarnosti za vodo (WGK) : 1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo R-, H- in EUH stavkov:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutna toksičnost (oralna) Kategorija 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1 |
| Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1 |
| Ox. Liq. 1 | Oksidativne tekočine, kategorija nevarnosti 1 |
| Skin Corr. 1A | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A |
| STOT RE 2 | Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2 |
| H271 | Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči |

Keno™ mix Activator Pro

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

| | |
|--------|---|
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme |
| R22 | Zdravju škodljivo pri zaužitju |
| R32 | V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin |
| R41 | Nevarnost hudih poškodb oči |
| R48/22 | Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja |
| R50 | Zelo strupeno za vodne organizme |
| R8 | V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar |
| N | Okolju nevarno |
| O | Oksidativno |
| Xi | Dražilno |
| Xn | Zdravju škodljivo |

SDS EU CLP DPD

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka