

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA*Identifikacija snovi ali pripravka:**Trgovsko ime: Siffex**Uporaba snovi/pripravka:**Uporaba: Čistilno sredstvo**Opredelitev družbe/podjetja:**Distributer:

BENT EXCELLENT TRGOVINA IN STORITVE

D.O.O. DOMŽALE

DRAGOMELJ 82, 1230 DOMŽALE

Tel.: 01 589-63-30, Fax: 01 562-63-21

E-pošta: prodaja@bent.siSplet: <http://www.bent.si/>Proizvajalec:

Pramol-Chemie AG

Industriestrasse 3

CH-9602 Bazenheid

Švica

Telefon za klic v sili:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 01 589-63-30.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH**Opis nevarnosti:**

Jedko

Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:

R 31: V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

R 34: Povzroča opekline.

GHS označevanje: Ni podatkov.**3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH****Vsebuje:** Mešanica spodnjih sestavin z nenevarnimi dodatki.

Kemijsko ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	R stavki	Simbol	Ut. %
Raztopina natrijevega hipoklorita	231-668-3	7681-52-9	017-011-00-1	31, 34, 50	C, N	5 < 10
Kalijev hidroksid	215-181-3	1310-58-3	019-002-00-8	22, 35	C, Xn	2,5 < 5

Dodatne informacije: pomen R-stavkov je naveden v 16. točki varnostnega lista.

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni napotki:	Nemudoma odstraniti s sredstvom prepojena oblačila.
Pri vdihovanju:	V primeru nezavesti namestite bolnika stabilno v bočni položaj za transport.
Pri stiku s kožo:	Nemudoma umiti z vodo in milom, ter dobro izprati.
Pri stiku z očmi:	Pri odprtih vekah izpirati oko pod tekočo vodo več minut. Potem poiskati zdravniško pomoč.
Pri zaužitju:	Spiti zadostno količino vode in dovajati svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč.
Dodatni podatki:	Ni podatkov.

5. UKREPI OB POŽARU

Ustrezna sredstva za gašenje	CO ₂ , gasilni prah oziroma razpršeni vodni curek; večje požare gasiti z razpršenim vodnim curkom oziroma s peno obstojno na alkohol.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Ni podatkov.
Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz izgorevanja, uhajajočih plinov:	Ni podatkov.
Posebna varovalna oprema za gasilce:	Uporabljati dihalni aparat.
Dodatni podatki:	Ni podatkov.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi:	Uporabljati dihalni aparat. Uporabljati zaščitno opremo. Nezaščitene osebe oddaljiti od mesta dogodka.
Okoljevarstveni ukrepi:	Razredčiti z veliko količino vode. Ne smemo dovoliti, da sredstvo zaide v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico.
Metode za čiščenje:	Razlito tekočino odstraniti z materialom, ki nase veže tekočine (pesek, kremenka, vezalec kislin, univerzalni vezalec, lesna moka). Uporabiti nevtralizator. Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13. Poskrbeti za dovolj svežega zraka.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Ni posebnih zahtev.
Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo:	Ni posebnih zahtev.
Skladiščenje:	Ni posebnih zahtev.
Posebni načini uporabe:	Ne skladiščiti skupaj s kislinami.
Dodatni podatki:	Skladiščiti v tesno zaprti embalaži.

***8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA**

Nadzor izpostavljenosti: Ni posebnih podatkov.

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu Ni podatkov.

Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Kemijsko ime/CAS št.	Mejne vrednosti		Opombe
	mg/m ³	ppm	
Kalijev hidroksid / 1310-58-3	2	/	WEL Kratkoročne meje izpostavljenosti

Osebna varovalna sredstva:

Splošno: Sredstvo ne sme biti skupaj z živili, pijačami in krmili. Umazana, onesnažena oblačila takoj sleči. Pred odmorom in po končanem delu si moramo umiti roke. Izogibati se kontakta sredstva z očmi in kožo

Zaščita dihal: Ni zahtevana.

Varovanje rok: Rokavice za zaščito rok pred kemičnimi sredstvi.



Material rokavic: guma

Čas prepuščanja skozi material:

Natančen čas prepuščanja, ki ga morate upoštevati, izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Za kontaktni čas več kot 15 minut so primerne rokavice iz: PVC ali PE.

Varovanje oči:



Uporabljati zatesnjena zaščitna očala.

Varovanje kože: Ni podatka.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatkov.

Dodatni podatki: Za osnovo služijo dokumenti ob proizvodnji.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**Videz:** Tekočina**Barva:** Rumenkasta**Vonj:** Karakterističen

Fizikalno kemijska lastnost	Vrednost/Enota/ Metoda
pH	12,5
Točka tališča	0°C
Točka vrelišča/območje vrelišča:	100°C
Vnetljivost	Produkt ni samovnetljiv
Eksplozivne lastnosti	Produkt ni eksploziven.
Parni tlak	23 hPa
Relativna gostota	1.115 g/cm ³
Topnost	
Topnost v vodi	Popolnoma topen

Dodatni podatki: Ni podatkov***10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****Stabilnost:** Ni podatkov**Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Ni posebnih pogojev.**Materiali, ki se jim je treba izogniti:** Nevarne reakcij niso znane. Reagira s kislinami.**Nevarni razpadni proizvodi:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.**Dodatni podatki:** Ni podatkov

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**Toksikološki podatki za pripravek:** Ni podatkov**Učinki/simptomi:**splošno: Ni podatkovpri vdihovanju: Ni podatkovpri zaužitju: Ni podatkovv stiku s kožo: Jedek učinek na koži in sluznici.v stiku z očmi: Močen jedek učinek.**Akutna strupenost:** LD/LC50 vrednosti pomembne za razvrščanje

CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Tip	Vrednost/žival
7681-52-9 Raztopina natrijevega hipoklorita	oralno	LD50	5800 mg/kg / miš
1310-58-3 Kalijev hidroksid	oralno	LD50	273 mg/kg / podgana

Preobčutljivost: Ni podatkov**Učinki CMR:**Rakotvornost: Ni podatkovMutagenost: Ni podatkovStrupenost za razmnoževanje: Ni podatkov**Dodatni podatki:**

Proizvod je opredeljen na osnovi postopka o razvrščanju nevarnih izdelkov v skladu z splošnim smernicami EU za izdelke v zadnji veljavni izdaji kot Jedko. Pri zaužitju povzroči močno jedko delovanje v ustni votlini in žrelu kakor tudi nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE		
Ekotoksičnost: Ni podatkov		
CAS/lme snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
/	/	/
Mobilnost:	Ni podatkov	
Obstojnost in razgradljivost:	Ni podatkov	
Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov	
Rezultati ocenjevanja PBT:	Ni podatkov	
Drugi neugodni učinki:	Ni podatkov	
Dodatni podatki:	<p>Razred vodne ogroženosti 2 (Nemška regulativa) (samoocena): ogroža vodo. Ne smemo dovoliti, da proizvod doseže podtalnico, vodotoke ali v kanalizacijo.</p> <p>Nerazredčeno ali ne nevtralizirano ne sme priti v odtoke.</p> <p>Nevarnost za pitno vodo že pri mali količini izlite tekočine v podtalnico.</p> <p>Izpiranje večje količine v kanalizacijo ali vodotoke lahko povzroči zvišanje pH vrednosti. Visoka pH vrednost pa škodi vodnim organizmom. Pri uporabi in mešanju koncentrata se pH vrednost zniža, tako, da je po uporabi produkta in izlitju v kanalizacijo delujejo manj škodljivo za vodo</p>	

*13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA	
Odstranjevanje pripravka:	
<u>Postopek odstranjevanja:</u>	Proizvod se ne sme odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Sredstvo ne sme zaiti v kanalizacijo.
<u>Šifra odpadka:</u>	Ni podatkov
Odstranjevanje embalaže:	
<u>Postopek odstranjevanja:</u>	Odstranjevanje v skladu z uradno veljavnimi predpisi.
	Popolnoma izprazniti uporabljeno embalažo. To lahko po temeljitem in ustreznem čiščenju recikliramo.
<u>Šifra odpadka:</u>	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Priporočljivo čistilno sredstvo: Voda, v nekaterih primerih tudi z manjšo količino čistilnih sredstev.

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE**Kopenski promet ADR/RID:**

UN številka: 3266

Razred: 8 (jedke snovi)

Šifra nevarnosti (Kemler): 80

Pravilno odprejno ime: jedke snovi

Skupina pakiranja: III

Oznaka nevarnosti: 8

Originalno ime: 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (kalijev hidroksid, raztopina natrijevega hipoklorita)

Transport po morju IMDG:

UN številka: 3266

Razred: 8

Oznaka: 8

Skupina pakiranja: III

Originalno ime: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (kalijev hidroksid, raztopina natrijevega hipoklorita)

Transport po zraku ICAO/IATA:

UN številka: 3266

Razred: 8

Oznaka: 8

Skupina pakiranja: III

Originalno ime: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (kalijev hidroksid, raztopina natrijevega hipoklorita)

Dodatni podatki: Ni podatkov

***15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE**

Oznaka snovi/pripravka: C - Jedko
Vsebuje nevarne snovi: Raztopina natrijevega hipoklorita
Kalijev hidroksid

R stavki:

R 31: V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.
R 34: Povzroča opekline.

S stavki:

S 1/2: Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.
S 26: Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S 37/39: Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
S 45: Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.
S 50: Ne mešati s kislino.
S 59: Posvetovati se s proizvajalcem/dobaviteljem o ponovni predelavi/recikliranju.

Posebnosti označevanja: Uredba o detergentih (ES) št. 648/2004

Sredstva za beljenje na bazi klor: 5-15%

Informacije o prepisih:

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008
Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 54/2007)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006)
Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008)
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007)
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. 9/2007)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007)

16. DRUGE INFORMACIJE**Seznam R stavkov iz varnostnega lista:**

R 22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R 31: V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.
R 34: Povzroča opekline.
R 35: Povzroča hude opekline.
R 50: Zelo strupeno za vodne organizme

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

Viri za izdelavo varnostnega lista: Siffex (Datum izdaje 1.4.2010).

Spremembe varnostnega lista: Spremenjena so poglavja označena z *.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.