

DOMAL

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : DOMAL
 Šifra proizvoda : 110741E
 Uporaba proizvoda : Čistilo za sanitarije
Proizvod je samo za profesionalno uporabo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Čistilo za sanitarije. Ročni postopek
Odsvetujejo se načini uporabe
Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/ Distributer/ Uvoznik : Ecolab d.o.o.
 Vajngerlova 4
 SI-2000 Maribor
 Slovenija
 Tel.: +386 (0)2 42 93 100
 Št. faksa: +386 (0)2 42 93 152
 office.maribor@ecolab.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112.

Proizvajalec/ Distributer/ Uvoznik

Številka telefona : Tel.: +386 (0)2 42 93 100 (Uradne ure ob delavnikih: 8:00 – 15:00)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Zmes

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314

Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES [DSD]

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Direktivo 1999/45/ES in njenimi dopolnitvami.

Razvrstitev : C; R35
 Razvrstitev temelji izključno na pH vrednosti proizvoda (skladno z veljavno evropsko zakonodajo).
 R31

Nevarnosti za človeka : Povzročča hude opekline. V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov R ali H.

Glej Oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno
Vsebuje : natrijev hipoklorit
 kalijev hidroksid
Stavki o nevarnosti : H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : P280 - Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
Odziv : P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Kožo sprati 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 ali zdravnika.
Dodatni elementi etikete : EUH031 - V stiku s kisljinami se sprošča strupen plin.

2.3 Druge nevarnosti

Ostale nevarnosti, ki nimajo vpliva na razvrstitev : Ni primerno.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev		Tip
			67/548/EGS	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
natrijev hipoklorit	REACH #: 01-2119488154-34 EC: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Indeks: 017-011-00-1	1 - <5.2	C; R34 R31 N; R50	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	[1]
kalijev hidroksid	REACH #: 01-2119487136-33 EC: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Indeks: 019-002-00-8	1 - <2	Xn; R22 C; R35	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1]
Alkilaminoksidi	EC: 287-011-6 CAS: 85408-49-7	0.1 - <1	Xn; R22 Xi; R41, R38 N; R50 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov o nevarnosti H.	[1]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Oktober 2013

2/13

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**Tip**

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
 [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
 [3] Snov izpolnjuje merila za PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII.
 [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII.
 [5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

Mejne vrednosti izpostavitve pri delu, če so na voljo, so navedene v oddelku 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Preveriti, ali ima ponesrečenec kontaktne leče in jih odstraniti. Spirati vsaj 15 minut. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
- Vdihavanje** : Prenesti ponesrečenca na svež zrak in ga pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
- Stik s kožo** : Onesnažen predel kože izprati z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Spirati vsaj 15 minut. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Če ima ponesrečenec zobno protezo, jo je potrebno odstraniti. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne sprožiti bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Prenesti ponesrečenca na svež zrak in ga pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če ima za posledico osebno tveganje ali osebje ni predhodno ustrezno šolano. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Preden se jih odstrani, onesnažena oblačila temeljito sprati z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

- Stik z očmi** : Povzročata hude poškodbe oči.
- Vdihavanje** : Lahko sprošča pline, hlape ali prah, ki so zelo dražilni ali jedki za dihalni sistem.
- Stik s kožo** : Povzročata hude opekline.
- Zaužitje** : Lahko povzroči opekline ust, žrela in želodca.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
 bolečina
 solzenje
 pordelost

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje dihalnih poti
kašljanje
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Posebno ravnanje** : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje** : V primeru požara uporabiti razpršeno vodo (meglica), peno, suha gasilna sredstva ali CO₂.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti zaradi snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
halogenirane spojine
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebni previdnostni ukrepi za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če ima za posledico osebno tveganje ali osebje ni predhodno ustrezno šolano.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- Za osebje, ki ni nujno** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če ima za posledico osebno tveganje ali osebje ni predhodno ustrezno šolano. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Poskusite se izogniti stiku ali hoji preko razlitega materiala. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.2 Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Majhno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti embalažo z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in namestiti v ustrezno embalažo za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti embalažo z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevtljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v embalažo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Onesnažen absorpcijski material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno upoštevati seznam identificiranih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi : Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. (Glej Oddelek 8) Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Če snov pri običajni uporabi predstavlja nevarnost za dihanje, se jo sme uporabljati le v primerno prezračevanem prostoru ali ob uporabi ustreznega dihalnega aparata. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Ne izpostavljati kislinam.

Nasvet glede splošne poklicne higijene : Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Glej Oddelek 8 za dodatne podatke glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo : Skladiščiti med sledečima temperaturama: -5 do 25°C (23 do 77°F). Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Oddelek 10) ter hrane in pijače. Hraniti ločeno od kislin. Do uporabe hraniti posodo tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primernim ravnanjem preprečiti onesnaževanje okolja.

7.3 Posebne končne uporabe

Razred skladiščenja : Ni primerno dokler ni na razpolago scenarijev izpostavljenosti za surovine.
Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni primerno dokler ni na razpolago scenarijev izpostavljenosti za surovine.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavitve pri delu**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.	

Izpeljana raven učinka (DNEL)

Za zmesi ni na razpolago DNEL vrednosti.

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Za zmesi ni na razpolago PNEC vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

: Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Inženirske rešitve bodo morda potrebne za nadzor primarnih in sekundarnih tveganj povezanih s tem proizvodom.

Osebni zaščitni ukrepi**Higienski ukrepi**

: Po ravnanju s kemikalijami ter pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu delovnega cikla, si temeljito umiti roke, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščitoza oči/obraz (EN 166)

: Zelo priporočljivo : Varovalna očala, ščitnik za obraz ali ostala zaščita za ves obraz.

Varovanje kože**Varovanje rok (EN 374)**

: Zelo priporočljivo : Rokavice - butilna guma , nitrilna guma (čas prodiranja: 1 - 4 ure) .

Zaščita telesa (EN 14605)

: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

Druga zaščita za kožo

: Pred postopkom se mora na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, izbrati primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože, ki jih odobri strokovnjak.

Zaščita dihal (EN 143, 14387)

: Če se na osnovi ocene tveganja ugotovi, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.

Toplotno nevarnostjo

: Ni primerno.

Nadzor izpostavljenosti okolja

: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za znižanje emisij na sprejemljivo raven potrebne naprave za čiščenje hlapov, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled

Fizikalno stanje	: Tekočina.
Barva	: Rumena. [svetlo]
Vonj	: po kloru
Prag vonja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
pH	: 11.5 do 13.5 [Konc. (%w/w): 100%]
Tališče/ledišče	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Plamenišče : > 100°C
Proizvod ne pospešuje gorenja.

Hitrost izparevanja : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Čas gorenja : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Stopnja gorenja : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Zgornje/ spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Parni tlak : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Parna gostota : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Relativna gostota : 1.08 do 1.12

Topnost : Lahko topno v naslednjih snoveh: hladni vodi in vroči vodi.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Temperatura samovžiga : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Temperatura razkroja : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Viskoznost : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Eksplozivne lastnosti : Ni primerno.

Oksidativne lastnosti : Da.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

10.2 Kemijska stabilnost : Proizvod je stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij : Do nevarnih reakcij ali nestabilnosti lahko pride pri določenih pogojih skladiščenja in uporabe.
Pogoji lahko vključujejo naslednje:
stik s kislinami
Reakcije lahko vključujejo naslednje:
sproščanje strupenega plina

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Oktober 2013

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni specifičnih podatkov.

10.5 Nezdružljivi materiali : Skrajno reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: kislinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje : V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
natrijev hipoklorit	LD50 Dermalno	Kunec	>10000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	5230 mg/kg	-
Alkilaminoksidi	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	846 do 3873 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Oralno	50000 mg/kg

Dražilnost/Jedkost

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Povzročča preobčutljivost

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (STOT) – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje : Lahko sprošča pline, hlape ali prah, ki so zelo dražilni ali jedki za dihalni sistem.

Zaužitje : Lahko povzroči opekline ust, žrela in želodca.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Oktober 2013

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Stik s kožo : Povzročča hude opekline.

Stik z očmi : Povzročča hude poškodbe oči.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.

Zaužitje : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu

Stik s kožo : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji

Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina
solzenje
pordelost

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**Kratkotrajna izpostavljenost**

Možni neposredni učinki : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Možni zapoznani učinki : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni neposredni učinki : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Možni zapoznani učinki : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Splošno : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Teratogenost : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinek na razvoj : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinki na plodnost : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Drugi podatki : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
natrijev hipoklorit	Akutni EC50 0.071 mg/L	Vodne bolhe	48 ur
kalijev hidroksid	Akutni LC50 80 mg/L	Ribe	96 ur
Alkilaminoksidi	Akutni EC50 0.5 do 10.8 mg/L	Vodne bolhe	48 ur
	Akutni IC50 0.01 do 0.4 mg/L	Alge	72 ur
	Akutni LC50 13 mg/L	Ribe	96 ur

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : V produktu vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/EC.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Oktober 2013

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Zaključek/Povzetek : Ni določeno za zmesi.

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni določeno za zmesi.

Mobilnost : Ni določeno za zmesi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT : Ni primerno.

vPvB : Ni primerno.

12.6 Drugi škodljivi učinki : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno upoštevati seznam identificiranih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki**Proizvod**

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Znatnih količin odpadnih ostankov proizvoda se ne sme spuščati v kanalizacijo, ampak jih je potrebno obdelati v ustreznih čistilnih napravah. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Nevarni odpadki : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
20 01 29*	čistila, ki vsebujejo nevarne snovi

Pakiranje





Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati.

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Oktober 2013

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN številka	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
14.2 UN Uradno ime blaga	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N. (natrijev hipoklorit, kalijev hidroksid)	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N. (natrijev hipoklorit, kalijev hidroksid)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hypochlorite, Potassium hydroxide)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hypochlorite, Potassium hydroxide)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	8 	8 	8 	8 
14.4 Embalažna skupina	III	III	III	III
14.5 Okolju nevarno	Ne.	Ne.	No.	No.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Brez.	Brez.	None.	None.

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba ES (ES) št 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Snovi, ki vzbujaajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

Navedba sestavin v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/EC:

≥5 - <15% belilna sredstva na osnovi aktivnega klora
<5% anionski tenzidi, fosfati

Vsebuje dišave

Državni predpisi

Slovenija

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Oktober 2013

11/13

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.2 Ocena kemijske varnosti : Izdelek vsebuje snovi, za katere se še vedno zahtevajo ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

☑ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi :

- ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
- ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
- ATE = ocena akutne strupenosti
- BCF = biokoncentracijski faktor
- CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
- DNEL = Izpeljana raven brez učinka
- DPD = Direktiva Sveta EU [1999/45/EC] o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- EC = evropska komisija
- EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
- IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
- IBC = vsebnik IBC
- IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
- LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
- MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978
- OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
- PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
- PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
- REACH = Registracija, Evalvacija, Avtorizacija in omejevanje Kemikalij [Uredba (ES) št. 1907/2006]
- RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
- REACH # = Registracijska številka REACH
- vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Postopek, po katerem se je določilo razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Skin Corr. 1, H314	Na osnovi testnih podatkov
Celotno besedilo okrajšanih stavkov H :	
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H400	Strupeno za vodne organizme.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] :	
Acute Tox. 4, H302	AKUTNA STRUPENOST: ORALNO - Kategorija 4
Aquatic Acute 1, H400	NEVARNO ZA VODNO OKOLJE (AKUTNO) - Kategorija 1
Eye Dam. 1, H318	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Skin Corr. 1, H314	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1
Skin Corr. 1A, H314	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1A
Skin Corr. 1B, H314	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
Skin Irrit. 2, H315	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Celotno besedilo okrajšanih stavkov R :	
R22- Zdravju škodljivo pri zaužitju.	
R34- Povzroča opekline.	
R35- Povzroča hude opekline.	
R41- Nevarnost hudih poškodb oči.	
R38- Draži kožo.	
R31- V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.	
R50- Zelo strupeno za vodne organizme.	

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Oktober 2013

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo razvrstitev : C - Jedko
[DSD/DPD] Xn - Zdravju škodljivo
Xi - Dražilno
N - Okolju nevarno

Datum tiskanja : 30 Oktober 2013

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 30 Oktober 2013

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije

Verzija : 1

Obvestilo bralcu

Za posredovane podatke verjamemo, da so pravilni glede na formulacijo uporabljeno za proizvodnjo izdelka v državi porekla. V primeru, da se podatki, standardi ali zakonodaja spremenijo, kakor tudi pogoji uporabe ter rokovanja, ki so izven našega nadzora, **NE DAJEMO NOBENEGA JAMSTVA, IZRAŽENEGA ALI NAZNAČENEGA, GLEDE CELOVITOSTI ALI NEOKRNJENE TOČNOSTI NAVEDENIH PODAKOV.**

1.1 Področnosti in dostavljajo varnostnega lista

Proizvajalec/Distributer : Zveza 1 0 0
Ime : Varnostni list
Slovenija
Tel. : +386 (0) 42 85 100
E-mail : info@domal.si

1.4 Telefonska številka za hitro pomoč

Nacionalna operativna številka za pomoč : 112
Nacionalna operativna številka za pomoč : 112
Nacionalna operativna številka za pomoč : 112

Proizvajalec/Distributer : Zveza 1 0 0
Slovenija
Tel. : +386 (0) 42 85 100

ODDELEK 2: Uporabitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev nevarnosti**

Opredelitev nevarnosti : Znaša
Razvrstitev nevarnosti : H302, H311, H314, H332, H334, H336, H410, H411, H412, H413, H414, H415, H416, H417, H418, H419, H420, H421, H422, H423, H424, H425, H426, H427, H428, H429, H430, H431, H432, H433, H434, H435, H436, H437, H438, H439, H440, H441, H442, H443, H444, H445, H446, H447, H448, H449, H450, H451, H452, H453, H454, H455, H456, H457, H458, H459, H460, H461, H462, H463, H464, H465, H466, H467, H468, H469, H470, H471, H472, H473, H474, H475, H476, H477, H478, H479, H480, H481, H482, H483, H484, H485, H486, H487, H488, H489, H490, H491, H492, H493, H494, H495, H496, H497, H498, H499, H500, H501, H502, H503, H504, H505, H506, H507, H508, H509, H510, H511, H512, H513, H514, H515, H516, H517, H518, H519, H520, H521, H522, H523, H524, H525, H526, H527, H528, H529, H530, H531, H532, H533, H534, H535, H536, H537, H538, H539, H540, H541, H542, H543, H544, H545, H546, H547, H548, H549, H550, H551, H552, H553, H554, H555, H556, H557, H558, H559, H560, H561, H562, H563, H564, H565, H566, H567, H568, H569, H570, H571, H572, H573, H574, H575, H576, H577, H578, H579, H580, H581, H582, H583, H584, H585, H586, H587, H588, H589, H590, H591, H592, H593, H594, H595, H596, H597, H598, H599, H600, H601, H602, H603, H604, H605, H606, H607, H608, H609, H610, H611, H612, H613, H614, H615, H616, H617, H618, H619, H620, H621, H622, H623, H624, H625, H626, H627, H628, H629, H630, H631, H632, H633, H634, H635, H636, H637, H638, H639, H640, H641, H642, H643, H644, H645, H646, H647, H648, H649, H650, H651, H652, H653, H654, H655, H656, H657, H658, H659, H660, H661, H662, H663, H664, H665, H666, H667, H668, H669, H670, H671, H672, H673, H674, H675, H676, H677, H678, H679, H680, H681, H682, H683, H684, H685, H686, H687, H688, H689, H690, H691, H692, H693, H694, H695, H696, H697, H698, H699, H700, H701, H702, H703, H704, H705, H706, H707, H708, H709, H710, H711, H712, H713, H714, H715, H716, H717, H718, H719, H720, H721, H722, H723, H724, H725, H726, H727, H728, H729, H730, H731, H732, H733, H734, H735, H736, H737, H738, H739, H740, H741, H742, H743, H744, H745, H746, H747, H748, H749, H750, H751, H752, H753, H754, H755, H756, H757, H758, H759, H760, H761, H762, H763, H764, H765, H766, H767, H768, H769, H770, H771, H772, H773, H774, H775, H776, H777, H778, H779, H780, H781, H782, H783, H784, H785, H786, H787, H788, H789, H790, H791, H792, H793, H794, H795, H796, H797, H798, H799, H800, H801, H802, H803, H804, H805, H806, H807, H808, H809, H810, H811, H812, H813, H814, H815, H816, H817, H818, H819, H820, H821, H822, H823, H824, H825, H826, H827, H828, H829, H830, H831, H832, H833, H834, H835, H836, H837, H838, H839, H840, H841, H842, H843, H844, H845, H846, H847, H848, H849, H850, H851, H852, H853, H854, H855, H856, H857, H858, H859, H860, H861, H862, H863, H864, H865, H866, H867, H868, H869, H870, H871, H872, H873, H874, H875, H876, H877, H878, H879, H880, H881, H882, H883, H884, H885, H886, H887, H888, H889, H890, H891, H892, H893, H894, H895, H896, H897, H898, H899, H900, H901, H902, H903, H904, H905, H906, H907, H908, H909, H910, H911, H912, H913, H914, H915, H916, H917, H918, H919, H920, H921, H922, H923, H924, H925, H926, H927, H928, H929, H930, H931, H932, H933, H934, H935, H936, H937, H938, H939, H940, H941, H942, H943, H944, H945, H946, H947, H948, H949, H950, H951, H952, H953, H954, H955, H956, H957, H958, H959, H960, H961, H962, H963, H964, H965, H966, H967, H968, H969, H970, H971, H972, H973, H974, H975, H976, H977, H978, H979, H980, H981, H982, H983, H984, H985, H986, H987, H988, H989, H990, H991, H992, H993, H994, H995, H996, H997, H998, H999, H1000

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Oktober 2013