

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DW-20**

Datum izdelave: **25.9.2019** · Datum spremembe: **17.10.2019** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

DW-20



chemius.net/ShV54

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Kislinsko čistilo in odstranjevalec vodnega kamna. Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Vse uporabe, ki niso navedene v tem oddelku ali v oddelku 7.3.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

KLINTEK, trgovina in storitve, d.o.o.

Naslov: Leskoškova 4, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: +386 8 20 58 119

Faks: +386 70 819 396

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 8 20 58 119

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati 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/ zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu s predpisi o ravnanju z nevarnimi odpadki in odpadno embalažo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: DW-20

Datum izdelave: 25.9.2019 · Datum spremembe: 17.10.2019 · Izdaja: 1

2.2.2. Vsebuje:

poli(oksi-1,2-etandiil), .alfa.-hidro.-omega.-hidroksi-, mono(C8-18 in C18-nenasičeni alkil) etri, fosfati (CAS: 68909-67-1, EC: 695-947-5)
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (CAS: 97489-15-1, EC: 307-055-2)
undekanol, etoksiliran (CAS: 127036-24-2)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Vodna raztopina kislin in površinsko aktivnih snovi.

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
poli(oksi-1,2-etandiil), .alfa.-hidro.-omega.-hidroksi-, mono(C8-18 in C18-nenasičeni alkil) etri, fosfati	68909-67-1 695-947-5 -	5-<10	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318		-
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli	97489-15-1 307-055-2 -	1-<5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 % oralno: ATE = 1200 mg/kg tt	01-2119489924-20
undekanol, etoksiliran	127036-24-2 - -	1-<5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318		-

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Oseba, ki nudi prvo pomoč, naj ustrezno zaščiti tudi sebe.

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Uporabiti osebno zaščitno opremo.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustite ponesrečenca, da počiva. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DW-20**

Datum izdelave: **25.9.2019** · Datum spremembe: **17.10.2019** · Izdaja: **1**

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Oblačil, prilepljenih na kožo, ne odstranjujte. Prizadete dele telesa takoj izpirati z obilico hladne vode in z nevtralnimi milom! V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Ne drgniti oči. Kontaktno leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Sprati ustno votlino (samo, če je oseba pri zavesti). Ne izzvati bruhanja! V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Pustiti ponesrečenca, da počiva. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

Povzročajo razjede, hude opekline.
Opekline kože: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano rdečico, oteklino, srbenje, izsušitev, mehurje.
V stiku s kožo lahko povzročijo draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi

V stiku z očmi povzročijo hude, trajne poškodbe.
Opekline oči: Znaki/simptomi vključujejo poškodbo roženice, opekline, bolečino, solzenje, razjede, delno ali popolno izgubo vida.

Zaužitje

V primeru zaužitja lahko povzročajo opekline v ustih in žrelu, kot tudi perforacijo požiralnika in želodca.
Lahko povzročijo bolečine v trebuhu.
Lahko povzročijo slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.
Gasilni prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Zavarovati vse možne vire vžiga. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. V posodah, izpostavljenih ognju, se lahko poviša tlak in lahko eksplodirajo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DW-20**

Datum izdelave: **25.9.2019** · Datum spremembe: **17.10.2019** · Izdaja: **1**

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ukrepite le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2. Za čiščenje

Zagotovite zadostno prezračevanje. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razlitja ne absorbirati z žagovino ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom. Odpadni pripravek odstraniti v skladu s predpisi (13. točka).

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Preprečiti statično naelektrenje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Priporoča se, da je v skladišču na voljo absorpcijski material. Preprečiti sproščanje v okolje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DW-20**

Datum izdelave: **25.9.2019** · Datum spremembe: **17.10.2019** · Izdaja: **1**

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Ne vdihavati hlapov/meglice. Pripravka ne zaužiti. Skrbeti za red in čistočo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih materialov. Zaščititi pred vročino in direktnim soncem. Temperatura skladiščenja: +5°C do 40°C. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Preprečiti statično naelektrenje.

7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži. Tla v prostoru, kjer se pripravek skladišči, morajo biti neprepustna in morajo zaježiti razlito tekočino.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 8A

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Upoštevajte navodila v tehničnem listu in navodila za uporabo.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: DW-20

Datum izdelave: 25.9.2019 · Datum spremembe: 17.10.2019 · Izdaja: 1

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	35 mg/m ³	
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	5 mg/kg tt/dan	
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	2,8 mg/cm ²	
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	delavec	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	2,8 mg/cm ²	
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	12,4 mg/m ³	
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,57 mg/kg tt/dan	
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	2,8 mg/cm ²	
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	2,8 mg/cm ²	
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	7,1 mg/kg tt/dan	

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	sladka voda	0,06 mg/L	
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	voda (občasni izpust)	0,06 mg/L	sladka voda
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	morska voda	0,006 mg/L	
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	čistilna naprava	600 mg/L	
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	usedline (sladka voda)	9,4 mg/kg	suha teža
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	usedline (morska voda)	0,94 mg/kg	suha teža
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	zemlja	9,4 mg/kg	suha teža
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	prehrambena veriga	53,3 mg/kg krme	oralno

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom. Za dodatne informacije o osebni varovalni opremi (shranjevanje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, vrsta zaščite) preglejte brošuro, ki jo je zagotovil proizvajalec zaščitne opreme.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DW-20**

Datum izdelave: **25.9.2019** · Datum spremembe: **17.10.2019** · Izdaja: **1**

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije II. Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002). Zaščitna očala čistite dnevno in redno razkužujte v skladu z navodili proizvajalca.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije I. Pri podaljšani izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice z oznako CE kategorije III (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije I. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko CE III (SIST EN ISO 6529:2002, SIST EN ISO 6530:2005, SIST EN ISO 13688:2013, SIST EN 464:1996). Delovni čevlji z zaščito proti spodrslijajem (SIST EN ISO 20347:2012, SIST EN ISO 20344:2011). Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije II.

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti iztekanje na tla, v površinske ali podzemne vode.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče; bistra
-	Barva:	brez barve
-	Vonj:	značilen

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: DW-20

Datum izdelave: 25.9.2019 · Datum spremembe: 17.10.2019 · Izdaja: 1

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	1,5 – 2,5, konc. 1 %
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C
-	Plamenišče	> 60 °C
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	23,5 hPa pri 20 °C 123,81 hPa pri 50 °C
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: 1095 – 1099 kg/m ³ pri 20 °C Relativna gostota: 1,095 – 1,099 pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	0 % (HOS) 0 g/L (HOS)
-	Opombe:	

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Gorljivi materiali. Alkalije. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Druge organske spojine.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: DW-20

Datum izdelave: 25.9.2019 · Datum spremembe: 17.10.2019 · Izdaja: 1

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		2980 mg/kg		
undekanol, etoksiliran (127036-24-2)	oralno	LD ₅₀			500 mg/kg		

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Dodatne informacije: Povzroča hude opekline in poškodbe kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Dodatne informacije: Povzroča hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Dodatne informacije: STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Dodatne informacije: STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno. Ponavljajoče ali dolgotrajno vdihavanje meglic lahko povzroči draženje dihal.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: DW-20

Datum izdelave: 25.9.2019 · Datum spremembe: 17.10.2019 · Izdaja: 1

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	LC ₅₀	15 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC ₅₀	10 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	120 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (97489-15-1)	biorazgradljivost	78 %	28 dni			

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v kanalizacijo in/ali odtoke.

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih.

Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DW-20**

Datum izdelave: **25.9.2019** · Datum spremembe: **17.10.2019** · Izdaja: **1**

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

20 01 14* - kisline

Embalaže

Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 3264

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (poli(oksi-1,2-etandil), .alfa.-hidro-.omega.-hidroksi-, mono(C8-18 in C18-nenasičeni alkil) etri, fosfati)

IMDG ime: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono(C8-18 and C18-unsatd. alkyl) ethers, phosphates)



14.3. Razredi nevarnosti prevoza

8

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(E)

IMDG plamenišče

60 °C, c.c.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DW-20**

Datum izdelave: **25.9.2019** · Datum spremembe: **17.10.2019** · Izdaja: **1**

IMDG EmS

F-A, S-B

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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.1.2. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

< 5%: neionske površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DW-20**

Datum izdelave: **25.9.2019** · Datum spremembe: **17.10.2019** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
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
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, DW-20, september 2016, ver. 8

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DW-20**

Datum izdelave: **25.9.2019** · Datum spremembe: **17.10.2019** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.