

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi: **Flisan**

Številka artikla: 1109

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: Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28
D-73240 Wendlingen, Nemčija
Tel.: +49 7024 4048-0
Fax: +49 7024 4048-2800
E-mail: info@chemoform.com

Dobavitelj: STOTINKA d.o.o.
Pečke 58, 2321 Makole
Poslovna enota:
Kolodvorska ulica 25 a, 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:

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

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: **H290** Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:	<p>P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.</p> <p>P102 Hraniti zunaj dosega otrok.</p> <p>P260 Ne meglice/hlapov/razpršila.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.</p> <p>P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo [ali prho].</p> <p>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.</p> <p>P405 Hraniti zaklenjeno.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalno zakonodajo.</p>
Snovi zapisane na etiketi:	natrijev hidroksid
Snovi v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/EC:	manj kot 5 % anionske površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi, amfoterične površinsko aktivne snovi, dišave..... < 5 %
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)
natrijev hidroksid	≥ 5 - ≤ 10	1. 215-185-5 2. 1310-73-2 3. 011-002-00-6 4. Ni podatka.	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314
etersulfat maščobnih alkoholov (C ₁₂₋₁₄), natrijeve soli	1,0 – 2,5	1. - 2. 9004-82-4 3. - 4. Ni podatka.	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
alkoholi, etoksilirani, C12-15	1,0 – 2,5	1. - 2. 68131-39-5 3. - 4. Ni podatka.	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412
maščobni alkohol (C ₁₀)-polietilenglikol (5 EO)-eter	1,0 - 2,5	1. 500-046-6 2. 26183-52-8 3. - 4. Ni podatka.	Eye Dam. 1	H318
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	
Splošni ukrepi:	Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja nuditi umetno dihanje.

Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Ponesrečenca zavarovati pred mrazom in ga namestiti v polsedeči položaj. Če je ponesrečenec brez zavesti, ga namestiti v stabilno bočno lego. Takoj poklicati zdravnika.	
Stik s kožo:	Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito sprati z vodo in milom. Prizadeto mesto spirati z vodo najmanj 20 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.	
Stik z očmi:	S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči vsaj 15 - 20 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. Takoj poiskati pomoč okulista.	
Zaužitje:	Ponesrečencu sprati usta z vodo, ki jo naj izpljune. Ponesrečeni naj popije kozarec vode. Ne izzivati bruhanja. Takoj poklicati zdravnika.	
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 vdihavanja aerosolov, par ali meglic: kašelj, oteženo dihanje, vrtoglavica.	
Stik s kožo:	Rdečina, srbenje, žarenje, kasneje otekline in bolečina.	
Stik z očmi:	Močno rdečenje, bolečina in otekanje, zamegljen vid, solzenje.	
Pri zaužitju:	Pekoč občutek in bolečine v ustih in žrelu, slabost, bruhanje in težave pri požiranju. Obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca.	
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:	Alkoholno obstojna pena ali vodna megla. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici požara.
Neustrezna sredstva za gašenje:	ABC prah, poln curek vode.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja:	Niso znani.
--------------------------------	-------------

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Samostojna naprava za dihanje na stisnjen zrak in toplotno - izolacijska obleka.
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	V primeru požara je nujen nadzor okolice. Izpostavljene posode hladiti z vodno prho. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Za neizučeno osebo:	Preprečiti stik s kožo in očmi ter vdihavanje. Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz onesnaženega območja. Skrbeti za zadostno zračenje. Odstraniti vse vžiga. Mesu izpusta se približati v smeri vetra in ostati na privetrni strani. Nositi ustrezno zaščitno opremo.
Za reševalce:	Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8. Primerni material za zaščitne rokavice: butilni kavčuk.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti razlitja (npr. z zaježitvijo). Razredčiti z veliko količino vode. Sredstvo ne sme priti v kanalizacijo, površinske vode ali v podtalnico. Obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112.

6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:

Omejiti področje razlitja in posipati s sredstvi za vezanje tekočine: pesek, univerzalno vezivo, diatomejska zemlja, vezivo za kisline. Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo. Kontaminirani material odstraniti kot nevaren odpadke, kot je navedeno v oddelku 13. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

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.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Zmes ne gori.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Skrbeti za zadostno zračenje/prezračevanje na delovnem mestu.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dospelje 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 in na hladnem mestu. Hraniti ločeno od zdravil, hrane in krmil.
Primeren material za posode in napeljavo:	Jeklo.
Neprimerni materiali za posode:	Aluminij.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Lovilne posode v skladišču morajo biti brez izpusta. Tla v skladišču morajo biti nepropustna in obstojna na topila. Hraniti v originalni posodi. Ne skladiščiti s kislinami in oksidanti.
Razred skladiščenja:	8B
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Skladiščiti ločeno od živil.

7.3. Posebne končne uporabe:

Bazično, koncentrirano čistilo za močno umazane površine (olje, maščobe,...). Razredčiti z vodo (razmerje je odvisno od umazanije), nanesti na površino in pustiti delovati nekaj časa. Dobro sprati z vodo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Biološke mejne vrednosti
natrijev hidroksid (CAS št.: 1310-73-2)	2 (l) mg/m ³ KTV: 1	-

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:	Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Preprečiti stik s kožo in očmi. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati običajne varnostne ukrepe pri ravnanju z nevarnimi kemikalijami. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Umazano ali zmočeno obleko takoj sleči.			
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 166.			
Zaščita kože: Zaščita rok: 	Material za rokavice mora biti odporen na snov oziroma 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, obstojnost 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 sledečih materialov (EN 374): butilni kavčuk. Neprimerni material za rokavice: usnje, debela tkanina.			

<p>Druga zaščita kože:</p> 	<p>Zaščitna delovna obleka, predpasnik in obutev, ki pokriva celotno stopalo (EN 13034) in je odporna na alkalije.</p>
<p>Zaščita dihal:</p> 	<p>V primeru kratkotrajne izpostavljenosti uporabiti zaščitno masko s filtrom A (SIST EN 143). V primeru dolgotrajne izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137 ali SIST EN 138).</p>
<p>Toplotna nevarnost:</p>	<p>Niso potrebni.</p>
<p>8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja</p>	
<p>Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:</p>	<p>Ni podatkov.</p>
<p>Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:</p>	<p>-</p>
<p>Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:</p>	<p>-</p>
<p>Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:</p>	<p>-</p>

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Tekočina.
Barva:	Rumena.
Vonj:	Značilen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	14 pri 20 °C
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	n.a.
Hitrost izhlapevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	n.a.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Zmes nima eksplozivnih lastnosti.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Gostota:	Ni podatka.
Topnost (v vodi):	Popolnoma topno.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logPow:	Ni podatka.
Vžigna temperatura:	Zmes ni samovnetljiva.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Zmes ni eksplozivna.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
<p>9.2. Drugi podatki</p>	
Mešanje z drugimi snovmi:	Ni podatka.

Topnost v maščobi (z navedbo topila):	Ni podatka.
Prevodnost:	Ni podatka.
Vsebnost vode:	88,5 %
HOS:	0 %
Vsebnost organskih topil:	0 %

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Glej pododdelek 10.3.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri pravilni uporabi je zmes stabilna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Reagira v stiku s kislinami in oksidanti. Pri stiku z neplemenitimi kovinami se sprošča vodik.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Niso znani.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Kislina, oksidanti.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Možnost nastanka peroksidov. V stiku z neplemenitimi kovinami se lahko sprošča vodik.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih	
Akutna strupenost	
oralna (LD ₅₀):	2000 mg/kg (podgana, natrijev hidroksid)
inhalacijska (LC ₅₀):	Ni podatkov.
dermalna (LD ₅₀):	Ni podatkov.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Povzroča hude opekline 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:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
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.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	Podatki veljajo za natrijev hidroksid : vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): 76 mg/L cebrica (<i>Danio rerio</i>), LC ₅₀ (96 ur): 125 mg/L alge, IC ₅₀ (72 ur): ni podatka
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Ni podatkov.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradnja:	Ni podatkov.
Drugi procesi razgradnje:	Ni podatkov.
Razgradnja v napravah za čiščenje odplak:	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:	Ni podatkov.
--	--------------

12.6. Drugi škodljivi učinki:

Zmes ne sme priti nerazredčena ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Visoka pH vrednost škodi vodnim organizmom. Pri redčenju uporabne koncentracije se pH vrednost občutno zniža, zato so odpadne vode, ki zaidejo po uporabi v kanalizacijo, malo škodljive za vodne organizme.

12.7. Dodatne informacije:

-

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/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. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Klasifikacijska številka odpadka:	-
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo odstraniti kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja uporabiti v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnati kot z nevarnim odpadkom.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	-
Druga priporočila za odstranjevanje:	-

Veljavni predpisi:

Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)

Pravilno odprejno ime ZN: JEDKA, ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (vsebuje natrijev hidroksid)
ADR ime:

Številka ZN:	1719	Razred nevarnosti:	8	Embalažna skupina:	II	Nalepka nevarnosti:	8
UN številka:							

Kod za tunele: E

Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)

Pravilno odprejno ime ZN: JEDKA, ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (vsebuje natrijev hidroksid)

Številka ZN:	1719	Razred nevarnosti:	8	Skupina pakiranja:	II	Nalepka nevarnosti:	8
--------------	------	--------------------	---	--------------------	----	---------------------	---

EmS: F-A, S-B

Prevoz po morju (IMDG)

Pravilno odprejno ime ZN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(SODIUM HYDROXIDE)

Številka ZN:	1719	Razred nevarnosti:	8	Skupina pakiranja:	II	Nalepka nevarnosti:	8
--------------	------	--------------------	---	--------------------	----	---------------------	---

Onesnažuje morje: Ne.

Prevoz po zraku (ICAO)

Pravilno odprejno ime ZN: Caustic alkali liquid, N.O.S.(Sodium hydroxide)

Številka ZN:	1719	Razred nevarnosti:	8	Skupina pakiranja:	II	Nalepka nevarnosti:	8
--------------	------	--------------------	---	--------------------	----	---------------------	---

Nevarnosti za okolje: Ni podatkov.

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni podatkov

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC: 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) 2015/830.

VOC direktiva 2010/75/EU: 0 %

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 8. različici so spremenjeni oddelki 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 15 in 16.
Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:	n.a. – not applicable PBT - obstojne, bioakumulativne, strupene snovi vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi DNEL – izpeljana raven brez učinka PNEC - predvidena koncentracija brez učinka HOS – lahko hlapne organske snovi Met. Corr. 1 - Snov ali zmes, jedka za kovine kat. 1 Skin Corr. 1A - Jedkost za kožo kat. 1A Skin Irrit. 2 - Draženje kože kat. 2 Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1 Acute Tox. 4 – Akutna toksičnost kat. 4 Aquatic Chronic 3 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 3
Reference ključne literature in virov podatkov:	MSDS Flisan, Chemoform AG, 11. 10. 2017.
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
Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna.
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	H290 Lahko je jedko za kovine. 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.
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 pogodbeno pravno razmerje.