


Trgovačko ime:	Deliclean		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022
		Izdanje broj:	01

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Deliclean
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje bazena. Čistač za uklanjanje tvrdokorne organske prljavštine.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka.
	Razlog za nekorisćenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Proizvođač:
	Naziv tvrtke: Chemoform AG
	Adresa: Bahnhofstr. 68 D-73240 Wendlingen, Njemačka
	Telefon: ++ 49 7024 4048-0
	Faks: ++ 49 7024 4048-2800
	e-mail odgovorne osobe: info@chemoform.com
	Distributer:
	Naziv tvrtke:
	Adresa: Radnička cesta 173/p 10 000 Zagreb
	Telefon: 00-385-1-2946 669
	Faks: 00-385-1-2946 669
	e-mail odgovorne osobe: chemoform@zg.t-com.hr
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342
	Ostali podaci: + 49 7024 4048-2222 (24 h)

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Nagriz. koža 1A Ozlj. oka 1
	Oznaka upozorenja*:
	H314 H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema dodatnih obavijesti.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	

Trgovačko ime:	Deliclean				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022	Izdanje broj:	01

2.2. Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	Deliclean
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	<p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].</p> <p>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p>P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na to predviđena mjesta te zbrinuti na propisani način u skladu sa lokalnim propisima. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.</p>
Označavanje sukladno Uredbi br. 648/2004/EZ:	neionske površinski aktivne tvari < 5 %
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: natrijev hidroksid
2.3. Ostale opasnosti	
Smjesa ne ispunjava kriterije PBT ili vPvB sukladno Prilogu XIII Uredbe (EZ-a) br. 1907/2006.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	SCL M-faktor ATE

Trgovačko ime:	Deliclean				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022	Izdanje broj:	01

1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	≥ 5 - < 10	natrijev hidroksid	Nagriz. metal 1; H290 Nagriz. koža 1A; H314 Ozlj. oka 1; H318	Nadraž. oka 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Nagriz. koža 1A; H314: C ≥ 5 % Nagriz. koža 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Nadraž. koža 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
9043-30-5 - -	Nema podataka.	≥ 3 - < 5	alkohol C13-izo, etoksiliran	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318	-

Puni tekst H i EUH oznaka dan je u odjeljku 16.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Kod pružanja prve pomoći upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu. Ukloniti pogođene osobe iz opasnog područja. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Unesrećeni neka bude na toplom i odmara se. Ako se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak ili ju opskrbiti svježim zrakom ili kisikom. Kod nesvjestice postaviti i transportirati u stabilnom bočnom položaju. Konzultirati se s liječnikom ako se pojave neki od simptoma.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati mjesto dodira s tekućom vodom i sapunom najmanje 30 minuta. Ako se jave neki simptomi posavjetovati se s liječnikom.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke i ispirati svako oko s vodom 15 do 20 minuta. Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi i ako je to moguće. Odmah potražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja:	Usta isprati vodom. Unesrećeni mora popiti 1 - 2 čaše vode u malim gutljajima. Ne izazivati povraćanje. Ne provoditi neutralizaciju. Potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osoba koja pruža prvu pomoć mora se zaštititi. Nositi rukavice za jednokratnu uporabu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ako se pojavi u obliku spreja, može se javiti kašalj, peckanje u gornjim dijelovima dišnog sustava, glavobolja, vrtoglavica, mučnina i povraćanje.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, iritacija, peckanje, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, bol, suženje.
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, proljev, opekotine duž probavnog trakta. Kod povraćanja moguća je aspiracija u pluća. Ako se proguta uzrokuje jako izjedanje usne šupljine i ždrijela te opasnost od perforacije jednjaka i želuca.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječenje je simptomatično.	

Trgovačko ime:	Deliclean		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022
		Izdanje broj:	01

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Prah za gašenje, ugljikov dioksid, raspršena voda. Velike požare gasiti raspršenom vodom.
	Neprikladna sredstva: Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Otrovni plinovi i pare (ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO ₂)).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo (HRN EN 469).
5.4.	Dodatne informacije
	Ne udisati plinove koji nastaju uslijed požara ili eksplozije. Kontaminiranu vodu nakon gašenja ne ispuštati u okoliš. Zbrinuti u ovlaštenoj tvrtki sukladno propisima (vidi odjeljak 13).

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Pobriniti se za dovoljno prozračivanje. Izbjegavati kontakt s očima i kožom kao i udisanje.
	Postupci u slučaju nesreće: Pobriniti se za dovoljno prozračivanje. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu i napustiti prostor. Osobe bez zaštitne opreme udaljiti iz kontaminiranog područja.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti dospijevanje u površinske vode, vodotokove i kanalizaciju. Kod velikih izlivanja nazvati komunikacijsku jedinicu na 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Izgradnja brana od pijeska ili sličnog materijala, odnosno kopanje kanalic.
6.3.2.	Za čišćenje: Pobriniti se za dovoljno prozračivanje. Proliveni proizvod pokupiti uz pomoć materijala kao što su pijesak, univerzalno vezivo, vezivo za kiseline ili diatomejska zemlja. Sakupiti u prikladne spremnike propisno označene i dati na zbrinjavanje pravnoj osobi za skupljanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostale informacije: -
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Trgovačko ime:	Deliclean				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022	Izdanje broj:	01

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	-
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pobrinuti se za dobro prozračivanje prostorije. Spriječiti stvaranje aerosola.
	Mjere zaštite okoliša:	-
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne pušiti, piti ili konzumirati hranu pri rukovanju. Izbjegavati dodir s očima i kožom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro prozračenom prostoru. Spremnike dobro zatvoriti. Čuvati na hladnom i suhom mjestu.
	Materijali za spremnike:	Skladištiti isključivo u originalnom pakiranju.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Spriječiti izlivanje i prodiranje u tlo. Za skladištenje koristiti kolektore ili posude bez odvoda.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Spriječiti dospijevanje u tlo.
	Razred skladištenja:	8B
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Originalna ambalaža mora biti propisno označena. Čuvati odvojeno od hrane, pića, lijekova i hrane za životinje. Ne skladištiti zajedno s kiselinama.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Koncentrat za čišćenje tvrdokorne organske prljavštine.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Natrijev hidroksid	1310-73-2	-/-	-/2	-
Naziv tvari: -				
EC broj: -		CAS broj: -		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

Trgovačko ime:	Deliclean				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022	Izdanje broj:	01

Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka.
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka.
Morska voda	Nema podataka.
Morski sedimenti	Nema podataka.
Hranidbeni lanac	Nema podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka.
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.




8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Odgovarajuće metode provjere učinkovitosti poduzetih zaštitnih mjera uključuju mjerne i nemjerne metode, kako je opisano u Tehničkim pravilima za opasne tvari (TRGS) 402 "Identifikacija i procjena opasnosti povezanih s aktivnostima koje uključuju opasne tvari: izloženost udisanjem". Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Odmah skinutu natopljenu odjeću. Koristiti zaštitnu opremu. Sprječiti kontakt s kožom i očima. Osigurati tuševе i sredstva za ispiranje očiju u blizini radnog prostora.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

8.2.2. Osobna zaštita, npr. osobna zaštitna oprema

Trgovačko ime:	Deliclean		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022
		Izdanje broj:	01

8.2.2.1.	<p>Zaštita očiju/lica:</p> 	Koristiti zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.	<p>Zaštita ruku:</p> 	<p>Obavezna je uporaba zaštitnih rukavica (HRN EN 374) od butilne ili nitrilne gume, fluorkavčuka ili kloroprena. U slučaju dugotrajnog kontakta sa smjesom nositi zaštitne rukavice od nitrilne gume debljine min. 0,4 mm, s vremenom proboja: ≥ 480 min. Ako postoji opasnost od prskanja, nositi zaštitne rukavice od nitrilne gume debljine min. 0,11 mm, s vremenom proboja: ≥ 30 min.</p>
	<p>Dodatna informacija:</p>	<p>Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod. Izbor materijala je izveden prema znanju i informacijama o smjesi. Odabir materijala je izrađen na osnovu podataka proizvođača rukavica. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme proboja materijala, stupanj permeacije i degradaciju.</p>
	<p>Zaštita ostalih dijelova tijela:</p> 	<p>Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe. Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.</p> <p>Nositi radnu odjeću od pamuka ili sličnog materijala (HRN EN 13034), te obući s gumenim potplatom koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 20346).</p>
8.2.2.3.	<p>Zaštita dišnog sustava:</p>	Uz dobro provjetravanje, zaštita nije potrebna.
8.2.2.4.	<p>Toplinske opasnosti:</p>	Nema podataka.
8.2.3.	<p>Nadzor nad izloženošću okoliša</p>	
	<p>Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:</p>	Nema podataka.
	<p>Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:</p>	Nema podataka.
	<p>Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:</p>	Nema podataka.
	<p>Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:</p>	Nema podataka.

Trgovačko ime:	Deliclean		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022
		Izdanje broj:	01

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina.	-
	Boja:	Zelena.	-
	Miris/Prag mirisa:	Bez.	-
	pH:	12,5 (20 °C)	-
	Talište/ledište:	Nema podataka.	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100 °C	-
	Plamište:	Nije primjenljivo.	-
	Zapaljivost:	Nije primjenljivo.	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.	-
	Tlak pare:	23 hPa (20° C)	-
	Gustoća pare:	Nema podataka.	-
	Gustoća:	1,109 g/cm ³ (20° C)	-
	Nasipna gustoća:	Nije primjenljivo.	-
	Topljivost u vodi:	Potpuno topivo u vodi.	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logP _{ow}):	Nema podataka.	-
	Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.	-
	Viskoznost:	Nema podataka.	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka.	-
9.2. Ostale informacije			
Informacije o razredima fizikalne opasnosti			
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod nema eksplozivna svojstva.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Kod skladištenja na uobičajenoj temperaturi proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Reagira s kiselinama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nisu poznati.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati.

Trgovačko ime:	Deliclean				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022	Izdanje broj:	01

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE smjese	Vrijeme izlaganja	Rezultat
natrijev hidroksid					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ : 2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	Nema podataka.
Udisanje:	-	-	-	-	Nema podataka.
alkoholi C₁₃-izo, etoksilirani					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ : 500 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	Nema podataka.
Udisanje:	-	-	-	-	Nema podataka.
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
		Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:		-	-	Nema podataka.	
Dodir s kožom:		-	-	Nema podataka.	
Udisanje:		-	-	Nema podataka.	
Opasnost od aspiracije:		Nema podataka.			
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	Uzrokuje teške opekline kože.	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	Teške ozljede oka.	-	-
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka.				
Udisanje:	Nema podataka.				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	Nema podataka.				
Dodir s kožom:	Nema podataka.				
Udisanje:	Nema podataka.				
Dodir s očima:	Nema podataka.				

Trgovačko ime:	Deliclean				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022	Izdanje broj:	01

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	-		-		Nema podataka.	
Subakutno kožom	-		-		Nema podataka.	
Subakutno udisanjem	-		-		Nema podataka.	
Subkronično na usta	-		-		Nema podataka.	
Subkronično kožom	-		-		Nema podataka.	
Subkronično udisanjem	-		-		Nema podataka.	
Kronično na usta	-		-		Nema podataka.	
Kronično kožom	-		-		Nema podataka.	
Kronično udisanjem	-		-		Nema podataka.	

Trgovačko ime:	Deliclean				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022	Izdanje broj:	01

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka.
11.2.2	Ostale informacije
	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Trgovačko ime:	Deliclean				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022	Izdanje broj:	01

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	Nema podataka.		
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka.		
Zrak	-	-	-	Nema podataka.		
Tlo	-	-	-	Nema podataka.		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	Nema podataka.		
-	-	-	-	Nema podataka.		
-	-	-	-	Nema podataka.		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda ($\log P_{ow}$)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	Nema podataka.		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	Nema podataka.		
Adsorpcija/desorpcija						

Trgovačko ime:	Deliclean				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022	Izdanje broj:	01

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka.
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.

U toj smjesi sadržan(i) tenzid(i) ispunjava(ju) uvjete biološkog razlaganja kao što su određeni u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija, koja to potvrđuje, drži se u pripravnosti za nadležne vlasti država članica i stavlja im se - po želji ili na zahtjev proizvođača deterdženata - na raspolaganje.

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nije primjenjivo.
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Ne dopustiti da nerazrijeđen ili u većim količinama dospije u podzemne vode, vodna tijela ili dopustiti da uđe u odvodne kanale. Smjesa ne sadrži tvari koje bi mogle utjecati na AOX vrijednost otpadne vode.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže: Korisnik mora ostatke neupotrijebljenog materijala ili proizvod, kojem je prošao rok uporabe predati ovlaštenom poduzeću za sakupljanje opasnog otpada. Ambalažu predati ovlaštenom poduzeću za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada: Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada: Predati ovlaštenom poduzeću za sakupljanje opasnog otpada. Dobro očišćenu ambalažu moguće je ponovno upotrijebiti.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: Nije dozvoljeno.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Ostatke proizvoda ne izljevati u kanalizaciju, nego predati od strane nadležnog ministarstva ovlaštenim sakupljačima. Praznu ambalažu ne bacati u komunalni otpad, nego predati od strane nadležnog ministarstva ovlaštenim poduzećima
13.1.6.	Relevantni propisi: Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži

Trgovačko ime:	Deliclean				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022	Izdanje broj:	01

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1719
UN broj ili identifikacijski broj:	NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (natrijev hidroksid)
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo.
Kod za tunele:	E
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj ili identifikacijski broj:	1719
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (natrijev hidroksid)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj ili identifikacijski broj:	1719
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (natrijev hidroksid)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj ili identifikacijski broj:	1719
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (natrijev hidroksid)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
Skupina pakiranja:	II
EMS:	F-A, S-B
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo.
Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	

Trgovačko ime:	Deliclean				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022	Izdanje broj:	01

UN broj ili identifikacijski broj:	1719
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (natrijev hidroksid)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Nema podataka.	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacija: Ne.
	Ograničenja: Nema podataka.
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006, Uredba (EZ) br. 1272/2008, Uredba br. 528/2012/EZ, Uredba (EZ) 2020/878, Uredba (EZ) br. 648/2004
	Podaci (Direktiva br. 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): nije primjenjivo
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: 01. izdanje.
16.2.	Skraćenice: Nagriz. metal 1 - nagrizajuće za metale 1 Ak. toks. 4 - akutna toksičnost 4 - gutanje Nagriz. koža 1A - nagrizajuće za kožu 1A Nagriz. koža 1B - nagrizajuće za kožu 1B Ozlj. oka 1 – teška ozljeda oka 1 Nadraž. oka 2 - nadražujuće za oko 2 Nadraž. koža 2 - nadražujuće za kožu 2 DNEL - izvedeni nivo bez učinka. PNEC - predviđene koncentracije bez učinka. PBT - perzistentno, bioakumulativno, toksično. vPvB - vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno. GVI - granične vrijednosti izloženosti. KGVI - kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti. SCL - specifične koncentracijske granice
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno - tehnički list proizvođača od 24. 8. 2022.

Trgovačko ime:	Deliclean				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25. 8. 2022	Izdanje broj:	01

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP		
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nagriz. koža 1A; H314 Ozlj. oka 1; H318	Računska metoda. Računska metoda.
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	290	Može nagrizati metale.
	302	Štetno ako se proguta.
H:	314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	315	Nadražuje kožu.
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Sukladno zakonu o zaštiti pri radu.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovdje navedene informacije odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima. Isključeno svako jamstvo. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda ne snosimo nikakvu odgovornost.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Nije izrađen.