

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: MeltMe
	Sinonimi: -
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj:
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje tvrdokornih masnih naslaga, profesionalna i industrijska upotreba
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Oxylus d.o.o.
	Adresa: Josipa Huttlera 19, 31 000 Osijek
	Telefon: 00385 31 506 964
	Faks: 00385 31 506 964
	e-mail odgovorne osobe: goran.sekulic@oxylus.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 00385 1 23 48 342
	Ostali podaci: -

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: Oznaka upozorenja*:
	Nagriz. metal 1 H290
	Nagriz. koža 1B H314
	TCOJ 3 H335
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: MeltMe
	Identifikacijski broj:
	Broj autorizacije: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H290 Može nagrizzati metale H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka H335 Može nadražiti dišni sustav
Oznake obavijesti:	P261 Izbjegavati udisanje prašine/ dima/plina/maglice/pare/aerosola. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P304 + P340 AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. 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 ispiranje. P403 + P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev
2.3.	Ostale opasnosti

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
1310-73-2 / 215-185-5 / 011-002-00-6	01-2119457892- 27-xxxx	< 50	Natrijev hidroksid	Nagriz. koža 1A, H314 Nagriz. Metal 1, H290
10213-79-3 / 229-912-9 /	*	< 10	Dinatrij metasilikat pentahidrat	Nagriz. metal 1, H290 Nagriz. koža 1B, H314 TCOJ 3, H335
103818-93-5 / polimer / -	*	< 5	Neionska površinski aktivna tvar	Ak.toks. 4, H302 Nadraž. oka 2, H319

* Za ovu tvar nije dostupan registracijski broj jer je ova tvar ili njena uporaba izuzeta iz registracije, godišnja tonaža ne zahtjeva registraciju ili je registracija predviđena za kasniji datum registracije

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju izlaganja ili pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Odmah potražiti savjet liječnika, u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti odjeću zahvaćenu proizvodom. Zahvaćeno područje odmah isprati vodom najmanje 60 minuta, a u slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima raširiti kapke, usmjeriti mlaz vode u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pri tom kružiti očima da voda dospije u sve dijelove oka barem 60 min.; ako se simptomi ne povlače, nastaviti sa ispiranjem. ODMAH POTRAŽITI SAVJET OFTALMOLOGA!
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje; isprati usta vodom i ispljunuti; osobu staviti u poluležeći položaj i uz smirivanje prebaciti u bolnicu. OBAVEZNO POTRAŽITI LIJEČNIČKU POMOĆ!
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom; koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ako dođe do udisanja uslijed udisanja aerosola/maglice, moguć kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje, nadraživanje dišnog sustava; u težim slučajevima može doći do gušenja
	Nakon dodira s kožom:	Jako crvenilo, žarenje, bol, pojava mjehura i rana, teške opekotine
	Nakon dodira s očima:	Jako crvenilo, suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, bol, otekline; nadražaj očiju; može doći do oštećenja rožnice i većih ozljeda oka
	Nakon gutanja:	Osjećaj pečenja i boli u ustima, ždrijelu i ispred prsne kosti, mučnina, povraćanje, moguće perforacije duž probavnog trakta
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Prilikom transporta osobe u bolnicu ponijeti STL	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod ne gori; gašenje okolnog požara prilagoditi materijalima koji se nalaze u neposrednoj blizini- mogući materijali: prah, pjena, INERGEN, ugljikov dioksid
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0

	<p>Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529). Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu) za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju. Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja/vatrogasce/policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost eksplozija)</p>
5.4.	Dodatne informacije
	Koristiti samo neiskreći alat.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA							
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti						
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje						
	<table border="1"> <tr> <td>Zaštitna oprema:</td> <td>Nositi zaštitnu opremu iz točke 8. Nositi gumene čizme i zaštitne rukavice. Osobe koje nisu direktno uključene u proces spašavanja skloniti na sigurno odstojanje.</td> </tr> <tr> <td>Postupci sprječavanja nesreće:</td> <td>Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora ili stalno prozračivanje. Izbjegavati formiranje prašine</td> </tr> <tr> <td>Postupci u slučaju nesreće:</td> <td>Evakuacija zone opasnosti</td> </tr> </table>	Zaštitna oprema:	Nositi zaštitnu opremu iz točke 8. Nositi gumene čizme i zaštitne rukavice. Osobe koje nisu direktno uključene u proces spašavanja skloniti na sigurno odstojanje.	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora ili stalno prozračivanje. Izbjegavati formiranje prašine	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuacija zone opasnosti
Zaštitna oprema:	Nositi zaštitnu opremu iz točke 8. Nositi gumene čizme i zaštitne rukavice. Osobe koje nisu direktno uključene u proces spašavanja skloniti na sigurno odstojanje.						
Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora ili stalno prozračivanje. Izbjegavati formiranje prašine						
Postupci u slučaju nesreće:	Evakuacija zone opasnosti						
6.1.2.	Za interventno osoblje:						
	Nošenje prikladne osobne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz točke 8. STLa) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.						
6.2.	Mjere zaštite okoliša:						
	Držati dalje od vodotokova, površinskih i podzemnih voda						
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje						
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:						
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj 112 prema Planu intervencija u zaštiti okoliša						
6.3.2.	Za čišćenje:						
	Ograditi područje. Potrebno je ukloniti i onemogućiti sve izvore koji mogu uzrokovati požar. Kod većih količina prosuti proizvod prebaciti u plastične spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Kod malih prosipanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.						
6.3.3.	Ostale informacije:						
	Rasuti materijal ne vraćati u originalni spremnik. Sakupiti i odložiti za zbrinjavanje.						
6.4.	Uputa na druge odjeljke						
	1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).						

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0

7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, izbjegavati stvaranje maglice, koristiti osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.), izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom, ne udisati možebitno stvorenu maglicu, osigurati na radnom mjestu mogućnost ispiranja (očiju i kože) vodom (tuševi, slavine, fontanice). Prazna ambalaža može sadržavati zaostalu tekućinu ili pare (odnositi se jednakim mjerama predostrožnosti kao prema punoj). Zabranjena je višekratna uporaba spremnika.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Nositi radno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice i zaštitnu masku za lice i zaštitne naočale. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom i dobro ventiliranom prostoru pri umjerenim temperaturama. Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Zaštititi od izlaganja visokim temperaturama. Zaštititi od smrzavanja. Podovi prostora skladištenja moraju biti otporni na lužine. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom.
	Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj, neoštećenoj ambalaži.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Izbjegavati skladištenje u prostoru sa materijalima koji mogu izazvati nastanak statičkog elektriciteta, jaka oksidirajuća sredstva i jake kiseline. Nije dopušteno pretakanje u bilo kakve druge spremnike. Ne skladištiti zajedno s jakim kiselinama, aluminijem i lakim metalima, olovom, kositrom i cinkom
Savjeti za opremanje skladišta:	Prema Zakonu o kemikalijama
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	U suhom i dobro ventiliranom prostoru na temperaturama 5-20°C.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Nema podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

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	-

Preporučeni postupci praćenja - učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689. Atmosfere radnih mjesta-Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

Naziv tvari:

EC broj: CAS broj:

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu **PNEC**

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0

Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Ne udisati maglice. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Sredstvo se nanosi izravno na željenu površinu (vidjeti uputu za uporabu). Zbog niskog tlaka para natrijeve lužine nije za očekivati prekoračenje GVI osim u slučaju nedostatnog provjetravanja i stvaranja maglice. Takve situacije treba izbjegavati, a ukoliko se dogode obvezno koristiti osobna sredstva za zaštitu dišnih putova. Ipak pažnju treba najviše usmjeriti na nagrizajuće djelovanje (oči i koža) te u tom smislu spriječiti svako izlaganje pripravku (osobna zaštitna sredstva).
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje para/maglica iz bilo kojeg smjera (HRN EN 166). Pri visokim koncentracijama (maglica) bolja je uporaba zaštitne maske za cijelo lice (zaštita kako očiju tako i kože lica te dišnih organa).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Uporaba zaštitnih rukavica od primjerice nitrila, butila, neoprena, vitona, lateksa (> 480 min. stupnjeva permeacije 6) (HRN EN 374). Ne koristiti rukavice od PVA (podatak za natrijev hidroksid).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U uobičajenim okolnostima zaštitna pamučna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). Prema potrebi koristi se i pregača od kemijski otpornog materijala, a u slučaju težih radnih uvjeta ili ispuštanja zaštitno odijelo za tekuće kemikalije (HRN EN 14605).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Nije potrebna u uobičajenim uvjetima i pri adekvatnoj ventilaciji. Pri prekoračenju graničnih koncentracija (skućeni prostori, izostanak provjetravanja) nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom "B-P" (HRN EN 14387). U slučaju nužde, pada konc. kisika ispod 17% nositi samostalni uređaj za disanje (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Sprječati daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe DUZS na tel. 112
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Prozirna žućkasta	
	Miris:	Slab	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	> 12	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:		
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0

Topljivost(i):	Topljivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
9.2. Ostale informacije	
	Nema podataka

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Neće uslijediti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoke temperature i izravno sunčevo svjetlo, smrzavanje, iskre, otvoren plamen
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline, zapaljive tekućine, organski spojevi, halogeni, metali, nitrometan. U vlažnom stanju kemijski nagriza aktivne metale poput aluminija, kositra, olova i cinka i proizvodi zapaljiv vodikov plin (opasnost od eksplozije).
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema pri normalnim/preporučenim uvjetima rada

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.0	

Opasnost od aspiracije:	Nema podataka				
-------------------------	---------------	--	--	--	--

Nadraživanje i nagrizanje:					
----------------------------	--	--	--	--	--

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

Preosjetljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Nema podataka				
----------------	---------------	--	--	--	--

Udisanje:	Nema podataka				
-----------	---------------	--	--	--	--

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
--	--	--	--	--	--

Gutanje:	Žarenje i bol u ustima, ždrijelu i ispod prsne kosti, mučnina, povraćanje, pojačano izlučivanje slina, poremećaji gutanja.				
----------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Žarenje, crvenilo, bol, opekline s kasnijim upalama				
----------------	---	--	--	--	--

Udisanje:	Kašljanje, teško disanje, žarenje gornjih dišnih putova				
-----------	---	--	--	--	--

Dodir s očima:	Crvenilo, žarenje, bol, perforacije rožnice, opekline, upale				
----------------	--	--	--	--	--

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					
---	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-
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.	Praktična iskustva:		
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka	
	Ostala opažanja:	Nema podataka	
11.3.	Opće napomene:		
	Ponovljeni doticaj kože s razrijeđenim otopinama može uzrokovati dermatitis različitog intenziteta i trajanja, posebice što se mogući znakovi nadraživanja/nagrivanja mogu pojaviti s odgodom		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.0	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 45.4 mg/l	96 sati	Onchorhynchus mykiss	-	-	natrijev hidroksid
Rakovi	EC ₅₀ =40, 38 mg/L	48 sati	Daphnia – Ceriodaphnia dubia – novorođeni- < 24 h	-	-	natrijev hidroksid
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	LC ₅₀ = 33000-100000 µg/L	-	Crustaceans – Crangon crango – odrasli	-	-	natrijev hidroksid (morska voda)
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	-	-	-	-		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj:	1.0

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke.						

12.6. Ostali štetni učinci						
Spriječiti dospijevanje u okoliš.						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
S otpadom postupati u skladu s važećim Zakonom o otpadu. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
Ostatke od proizvoda predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada H8 (klj.broj 20 01 15). Onečišćenu ambalažu predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (klj.broj 15 01 10). Razmotriti mogućnost davanja potpuno ispražnjene i oprane ambalaže u reciklažni postupak kao klj. broj 15 01 02. (pere se vodom). Ukoliko je izvršena potpuna neutralizacija (odjeljak 6.) ostaci od pripravka nisu opasan otpad.	
13.1.2.	Ključni broj otpada:
13.1.3.	Načini obrade otpada:
20 01 15* lužine. 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.	
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove	
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
-	
13.1.6.	Relevantni propisi:
Zakon o održivom gospodarenju otpadom	
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, n.d.n. (natrijev hidroksid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, n.d.n. (natrijev hidroksid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0

Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, n.d.n. (natrijev hidroksid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: REACH, CLP
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	MeltMe		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.05.2017	Izdanje broj: 1.0

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID)
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za pripravak

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: -
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: IUPAC, ECHA, IUCLID, ADR/RID...
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	H290
	H314
	H335
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H: 290 Može nagrizzati metale
	302 Štetno ako se proguta
	314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
	319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
	335 Može nadražiti dišni sustav
	EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -
16.7.	Daljnje obavijesti: -

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Za ovaj proizvod se ne obavlja procjena sigurnosti.