

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	AQ30-G09K-G00U-3WUX
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za deodoriranje tekstilnih površina i krzna kućnih ljubimaca
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema
	Razlog za nekorištenje:	Nema
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Oxylus d.o.o.
	Adresa:	Josipa Huttlera 19, 31 000 Osijek
	Telefon:	+385 31 297 356
	Faks:	+385 75 80 15 10
	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:	+385 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*:
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	TouchMe® PET RED
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

Piktogrami:	Nema
Oznaka opasnosti:	Nema
Oznake upozorenja:	Nema
Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.</p> <p>P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</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>
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema
2.3.	Ostale opasnosti
	-

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)
56-81-5 / 200-289-5 / -	01- 2119471987- 18-xxxx	≤ 1	Glicerin	-
Smjesa	-	≤ 1	Gliceril citrat / Laktat / Linoleat / Oleat	-
Smjesa	-	< 0,5	Smjesa benzotiazolinon, laurilamin dipropilendiamin	Nagriz. metal 1 H290 Nagriz. koža 1B H314 Ozlj. oka 1 H318 Derm. senz. 1 H317 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 2 H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Nema podataka
	Nakon udisanja: Pri normalnim uvjetima korištenja ne očekuje se potreba za mjerama prve pomoći.
	Nakon dodira s kožom: Ukloniti kontaminiranu odjeću. Temeljito isprati blagim sapunom i vodom.

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako ih nosite. Čistim prstima raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz) i pri tom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Inspirati najmanje 15 minuta. Ukoliko se zadrže simptomi iritacije, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje; isprati usta vodom i ispljunuti; popiti čašu (2-3 dl) vode i potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Držati se upute s deklaracije ili Sigurnosno-tehničkog lista.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Moguće nadraživanje.
	Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, isušivanje, peckanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, otekline, bol.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Prilikom transporta osobe u bolnicu ponijeti STL i/ili etiketu proizvoda	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, prah za gašenje, CO2, pjena
	Neprikladna sredstva:	Direktan vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ako je moguće ukloniti spremnike s kemikalijom iz zone požara, ako ne, hladiti spremnike vodenom maglom. Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom; koristiti zaštitna sredstva iz odjeljka 8. Obavezna upotreba izolacijskog odijela i samostalnog uređaja za disanje. Posebna oprema: samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) te odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469).	

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:	Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (točka 8.)
	Postupci sprječavanja nesreće:	Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport. Provjera ispravnosti opreme i uređaja, uklanjanje izvora zapaljenja, osiguravanje dostatne ventilacije.

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuacija zone opasnosti. Spriječiti dospijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima.
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:	
	Spriječit izlijevanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijvanje:	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti dobru ventilaciju.
6.3.2.	Za čišćenje:	Kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik, ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći nezapaljive adsorpcijske materijale kao što su piljevina, pijesak, mineralni adsorbensi i slično. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim za zbrinjavanje opasnog otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostale informacije:	Predati na zbrinjavanje Pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva zaduženog za okoliš. U slučaju većih istjecanja nazvati broj 112.
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	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ne pušiti; ne koristiti iskreće materijale; držati u zatvorenom spremniku i na dobro prozračenom mjestu; spriječiti zagrijavanje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječit izlijevanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda.

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

Ostale mjere:	Koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, 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 kantinu.				
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti				
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, dalje od hrane, pića i stočne hrane. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni te otporni na koroziju. Odvod u podu ne smije biti usmjeren direktno 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:	Čuvati samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.				
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru u originalnom spremniku proizvođača.				
Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati dobru ventilaciju				
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od jakih kiselina i baza, metala, drva papira, sunčeve svjetlosti, izvora topline. Temperatura skladištenja: 5-25°C.				
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe				
Preporuke:	Nije dopušteno pretakanje u bilo kakve druge spremnike. Ne vraćati ostatke neupotrijebljenog proizvoda natrag u spremnik.				
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka				

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA					
8.1.	Nadzorni parametri				
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti	Biološke granične	Pravna osnova

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED			
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj: 3.0

		izloženosti (GVI/KGVI)		vrijednosti	
		ppm	mg/m ³		
Glicerol	56-81-5	- / -	10 / -	-	-

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

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, nagrivanje:

Korisnički

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

PNEC

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

8.2. Nadzor nad izloženosti

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.

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu sa odj. 7
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Sredstvo se nanosi izravno na željenu površinu (vidjeti uputu za uporabu). 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.
	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 (HRN EN 136).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Uporaba zaštitnih rukavica od primjerice nitrila, butila, neoprena , vitona, lateksa (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim uvjetima rada pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i obuća (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima rada nije potrebna. U slučaju lošeg provjetravanja (prekoračenje GVI) zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom E2 – žuti/kombinirani A2B2E2K2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju. Koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati ventilaciju radnog prostora. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke. Ne udisati pare/aerosol
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Tehnička opremljenost postrojenja; zatvoreni sustavi, učinkovito prozračivanje

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Bijela	-
	Miris/prag mirisa:	Cvjetni	-

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

Talište/ledište:	~ 0 °C	-
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	~ 100 °C	-
Zapaljivost:	Nema podataka	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Plamište:	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
pH:	6,8-7,3	-
Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-
Topljivost(i):	Nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,01 g/cm ³	-
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
Svojstva čestica:	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:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema pri normalnim/preporučenim uvjetima rada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
	Akutna toksičnost:
	Glicerin (CAS: 56-81-5)

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor, ženke	LD ₅₀	-	27 200 mg/kg
Dodir s kožom:	-	Zamorac, mužjaci i ženke	LD ₅₀	-	45 mL/kg tt
Udisanje:	-	Štakor, mužjaci i ženke)	LC ₅₀	-	> 5.85 mg/L

Benzizotiazolinon (CAS: 2634-33-5)

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD ₅₀	-	1.193 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Laurilamin dipropilendiamin (CAS: 2372-82-9)

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD ₅₀		261 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije:

Nema podataka

Nadraživanje i nagrivanje:

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

Preosjetljivost

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Moguća mučnina, povraćanje.
Dodir s kožom:	Moguće crvenilo, isušivanje, peckanje kože.
Udisanje:	Moguće nadraživanje.
Dodir s očima:	Moguće crvenilo, suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, otekline, bol.

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	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	-
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

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

Glicerin (CAS: 56-81-5)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	885 mg/L 11 000 mg/L	Slatkovodne Morske
Rakovi	LC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	1 955 mg/L	-
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	-	-	2 900 mg/L	Slatkovodne
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	NOEC	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Benzotiazolinon (CAS: 2634-33-5)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	2,18 mg/l	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	2,94 mg/l	-
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	0,11 mg/l	Zelene alge
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	NOEC	72 sata	Skeletonema costatum	OECD 201	0,027 mg/l	Morske alge
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Laurilamin dipropilendiamin (CAS: 2372-82-9)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Lepomis macrochirus	-	0,45 mg/l	Slatkovodne
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	0,073 mg/l	-
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	0,012 mg/l	Zelene alge
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	Daphnia magna	OECD 211	0,024 mg/l	-

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

Alge/vodene biljke	NOEC	72 sata	Selenastrum capricornutum	OECD 201	> 0,001 - 0,01 mg/l	Zelene alge
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	-	-	-	-	
Slatka voda	-	-	-	-	
Zrak	-	-	-	-	
Tlo	-	-	-	-	

Biorazgradnja

Benzizotiazolinon: Lako biorazgradiv, OECD Test Guideline 301B
 Laurilamin dipropilendiamin: 79 %, Lako biorazgradiv, Vrijeme izlaganja: 28 d, OECD Test Guideline 301D

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
	Vrijednos t	°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					
Nema podataka- nije PBT i vPvB					
12.6. Svojstva endokrine disrupcije					
Nema podataka					
12.7. Ostali štetni učinci					
Nema podataka					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog prosipanja. U tom slučaju vidi točku 6.					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Predati Pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ambalažu dobro isprati vodom pa koristiti, ili vratiti Pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Odlagati u skladu sa važećim propisima države.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
Nema podataka					

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Odložiti kao plastični otpad (PEHD)
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Izbjegavati nekontrolirano ispuštanje u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ne odlagati na mjestima gdje može doći do zapaljenja otpada
13.1.6.	Relevantni propisi:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -		

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
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Promjena sastava
16.2.	Skraćenice: Nagriz. metal – Tvar ili smjesa nagrizajuća za metale Nadraž. koža - Nadraživanje kože Nagriz. koža - Nagrizanje kože Ozlj. oka - Teška ozljeda oka Derm. senz. - Izazivanje preosjetljivosti – koža Ak. toks. vod. okol. - Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost Kron.toks.vod.okol. - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost

Trgovačko ime:	TouchMe® PET RED				
Datum izdanja:	07.03.2019	Datum zadnje izmjene:	18.06.2023	Izdanje broj:	3.0

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	IUPAC, ECHA, IUCLID, ADR/RID, STL dobavljača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	-	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	290	Može nagrizati metale.
	314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H 318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš-
	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti uvježbavanje: za	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovi podaci se zasnivaju na trenutnim saznanjima

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