

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

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: TouchMe® PET GOLD
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: 8S30-Y0YY-T00C-R8F0
	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: -

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
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 GOLD
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -

Trgovačko ime:	TouchMe® PET GOLD				
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:	EUH208 Sadrži alfa-izometil jonon. Može izazvati alergijsku reakciju.
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 benzizotiazolinon, 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
80-54-6 / 201-289-8 / 605-041-00-3	01- 2119485965- 18-0000, 01- 2119907954- 30-0000	< 0,08	Butilfenil metilpropional	Repr. 1B H360 Fd
106-22-9 / 203-375-0 / -	01- 2119453995- 23-xxxx	< 0,05	Citronelol	Nadraž. koža 2 H315 Derm.senz. 1 H317 Nadraž.oka 2 H319

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

127-51-5 / 204-846-3 /	-	< 0,5	Alfa-izometil ionon	Nadraž. koža 2 H315 Derm.senz. 1 H317 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.
	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. Ispirati 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).	

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

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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.
	Postupci u slučaju nesreće: Evakuacija zone opasnosti. Sprječiti dospijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Sprječiti 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:
	Spriječiti 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, začepljivanje: Sprječiti 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).

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

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

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:	Spriječiti izlijevanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda.
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.
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>
	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.
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
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.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>

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

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 izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti	Pravna osnova
		ppm	mg/m <sup>3</sup>		
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 Butilfenil metilpropional (CAS: 80-54-6)**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	0.062 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	-	-	-	0.44 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	410 µg/cm <sup>2</sup>	-	410 µg/cm <sup>2</sup>	1.79 mg/kg tt/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	0.11 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	410 µg/cm <sup>2</sup>	-	410 µg/cm <sup>2</sup>	0.89 mg/kg tt/dan

**DNEL Citronelol (CAS: 106-22-9)**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	10 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>	161.6 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	2 950 µg/cm <sup>2</sup>	327.4 mg/kg tt/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

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

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	13.8 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	10 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>	47.8 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	2 950 µg/cm <sup>2</sup>	196.4 mg/kg tt/dan

**DNEL Alfa-izometil jonon (CAS: 127-51-5)**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	8.22 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	0.375 mg/kg tt/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	1.45 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	44.6 µg/kg tt/dan

**PNEC Butilfenil metilpropional (CAS: 80-54-6)**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0.004 mg/L
Slatkovodni sedimenti	0.528 mg/kg
Morska voda	0 mg/L
Morski sedimenti	0.053 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	10 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	0.103 mg/kg
Zrak	-

**PNEC Citronelol (CAS: 106-22-9)**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0.002 mg/L
Slatkovodni sedimenti	0.026 mg/kg
Morska voda	0 mg/L
Morski sedimenti	0.003 mg/kg
Hranidbeni lanac	-

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

Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	580 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	0.004 mg/kg
Zrak	-
<b>PNEC Alfa-izometil jonon (CAS: 127-51-5)</b>	
Zaštićeni cilj u okolišu	
Slatka voda	1.43 µg/L
Slatkovodni sedimenti	0.443 mg/kg
Morska voda	0.143 µg/L
Morski sedimenti	44.3 µg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	10 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	87.8 µg/kg
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:	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.



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

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.	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	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

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Bijela	-
	Miris/prag mirisa:	Cvjetni	-
	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	-

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

	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,01 g/cm <sup>3</sup>	-
	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)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor, ženke	LD <sub>50</sub>	-	27 200 mg/kg
Dodir s kožom:	-	Zamorac, mužjaci i ženke	LD <sub>50</sub>	-	45 mL/kg tt
Udisanje:	-	Štakor, mužjaci i ženke)	LC <sub>50</sub>	-	> 5.85 mg/L
	Benzizotiazolinon (CAS: 2634-33-5)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD <sub>50</sub>	-	1.193 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Laurilamin dipropilendiamin (CAS: 2372-82-9)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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

Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD <sub>50</sub>		261 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

**Butilfenil metilpropional (CAS: 80-54-6)**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor, mužjaci i ženke	LD <sub>50</sub>	-	1 390 mg/kg tt
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor, mužjaci i ženke	LD <sub>50</sub>	-	> 2 000 mg/kg tt
Udisanje:	-	Štakor, mužjaci i ženke	LD <sub>50</sub>	7 h	> 0.18 mg/l

**Citronelol (CAS: 106-22-9)**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD <sub>50</sub>	-	3 450 mg/kg tt
Dodir s kožom:	-	Zec	LD <sub>50</sub>	-	2 650 mg/kg
Udisanje:	-	Štakor	LD <sub>50</sub>	4 h	0.4 mg/L zraka

**Alfa-izometil jonon (CAS: 127-51-5)**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	Zec	LD <sub>50</sub>	-	5000 mg/kg

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

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

**Opasnost od aspiracije:**

Nema podataka

**Nadraživanje i nagrizanje:**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

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

Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

**Preosjetljivost**

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, suženje, 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
--	-------------------	----------------	----------

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

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:	-
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
-------------------	------	-------------------	-----------	--------	------------	----------

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

Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	885 mg/L 11 000 mg/L	Slatkovodne Morske
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	-	1 955 mg/L	-
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	2 900 mg/L	Slatkovodne
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	NOEC	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

**Benzizotiazolinon (CAS: 2634-33-5)**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	2,18 mg/l	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	2,94 mg/l	-
Alge/vodene biljke	ErC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	96 sati	Lepomis macrochirus	-	0,45 mg/l	Slatkovodne
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	-	0,073 mg/l	-
Alge/vodene biljke	ErC <sub>50</sub>	72 sata	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	0,012 mg/l	Zelene alge

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

Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	Daphnia magna	OECD 211	0,024 mg/l	-
Alge/vodene biljke	NOEC	72 sata	Selenastrum capricornutum	OECD 201	> 0,001 - 0,01 mg/l	Zelene alge
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

**Butilfenil metilpropional (CAS: 80-54-6)**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Danio rerio	OECD 203	2.04 mg/l	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	79/831/EWG, Annex 5, Part C (BASF AG, 1988)	2.51 mg/l	-
Alge/vodene biljke	ErC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

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

**Citronelol (CAS: 106-22-9)**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Leuciscus idus	-	14.66 mg/l	Slatkovodne
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C (BASF AG, 1989)	17.48 mg/l	-
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 sata	Scenedesmus subspicatus	-	2.4 mg/l	Zelene alge

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

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

**Alfa-izometil jonon (CAS: 127-51-5)**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	EC <sub>50</sub>	96 sati	Ribe	-	1.428 mg/L	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	4.7 mg/L	-
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 sata	Alge	OECD 201	20 mg/L	slatkovodne, test inhibicije rasta
Ostali organizmi	EC <sub>50</sub>	10 dana	mikroorganizmi	-	100 mg/L	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
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**



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

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 <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

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**

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

Nema podataka- nije PBT i vPVb
--------------------------------

<b>12.6.</b>	<b>Svojstva endokrine disrupcije</b>
	Nema podataka

<b>12.7.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
	Nema podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

<b>13.1.</b>	<b>Metode obrade otpada</b>
--------------	-----------------------------

Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog prosipanja. U tom slučaju vidi točku 6.

<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	<p>Predati Pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.</p> <p>Ambalažu dobro isprati vodom pa koristiti, ili vratiti Pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Odlagati u skladu sa važećim propisima države.</p>

<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	Nema podataka

<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Odložiti kao plastični otpad (PEHD)

<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Izbjegavati nekontrolirano ispuštanje u kanalizaciju

<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	Ne odlagati na mjestima gdje može doći do zapaljenja otpada

<b>13.1.6.</b>	<b>Relevantni propisi:</b>
	-

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
<b>14.1.</b>	UN broj ili identifikacijski broj:	-
<b>14.2.</b>	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
<b>14.3.</b>	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
<b>14.4.</b>	Skupina pakiranja:	-
<b>14.5.</b>	Opasnosti za okoliš:	-

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

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:	-
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: -		

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe

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

	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, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim 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 Nadraž. oka - Nadražujuće za oko 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 Repr. - Reproduktivna toksičnost
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)	
	H	290 Može nagrizati metale. 314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. 315 Nadražuje kožu. 317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. 318 Uzrokuje teške ozljede oka. 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. 360 Fd Može štetno djelovati na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. 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

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

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

Za ovaj proizvod se ne obavlja procjena sigurnosti