

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	BODY		
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	BODY antikorozivna i zvučna izolacija za podvozje automobila
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Antikorozivna i zvučna izolacija za podvozje automobila. Otporan je na udarce kamenja i odlična je zvučna i antikorozivna zaštita. Nanosi se prskanjem, dobro prijanja i brzo se suši. Nakon što se osuši može se bojiti svim vrstama završnih premaza.
Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici. Drugi načini upotrebe se ne preporučuju osim ako je prethodno izvršeno testiranje kojim je dokazano da je provedena kontrola rizika. Ne preporuča se korištenje u kućnoj upotrebi "Uradi sam".
Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	Kalina d.o.o.
Adresa:	Kalina 2, 51000 Rijeka
Telefon:	00-385 51 412-700
Faks:	00-385 51 459-069
e-mail odgovorne osobe:	maja@kalina-ri.hr
Proizvođač:	IMPA SpA Unipersonale, Via Crevada 9/E, 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) – ITALIJA, msdsref@impa.it
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	Nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Zap. tek. 2	H225
Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
TCOP 2	H373
Kron. toks. vod. okol. 3	H412
2.1.3. Dodatne obavijesti	
Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	


Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
 30.03.2020.

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

2.2.	Elementi označavanja	
Identifikacija proizvoda:	BODY	
Indeksni broj:	--	
Broj autorizacije:	--	
Piktogrami:		
Oznaka opasnosti:	Opasnost	
Oznake upozorenja:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Oznake obavijesti:	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Držati spremnike dobro zatvorene.	
Dodatni podaci o opasnostima:		
2.3.	Ostale opasnosti	
Nisu utvrđena PBT i vPvB svojstva		

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registr. po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	01-2119488216-32	>= 15% - < 20%	ksilen (svi izomeri)	Zap. tek. 3 H226 Ak. toks. 4 H312 Ak. toks. 4 H332 Aspir. toks.1 H304 Nadraž. koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H335 TCOP 2 H373

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
 30.03.2020.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

- 927-510-4 -	01-2119475515-33	>= 10% - < 12.5%	Ugljikovodici, C7, n-alkani, Izoalkani, ciklički spojevi	Zap. tek. 2 Aspir. toks.1 Nadraž. koža 2 TCOJ 3 Kron. toks. vod. okol. 2	H225 H304 H315 H336 H411
108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	01-2119471310-51	>= 2,5% - < 3%	toluen	Zap. tek. 2 Repr. 2 Aspir. toks. 1 TCOP 2 Nadraž. koža 2 TCOJ 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336
607-022-00-5 141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	>= 1% - < 2,5%	etiacetat	Zap. tek. 2 Nadraž. oka 2 TCOJ 3 EUH066	H225 H319 H336 EUH066

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju sumnje na pojavu simptoma ili ako simptomi potraju, uvijek konzultirati liječnika (pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL).
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti na svježi zrak, postaviti u položaj koji olakšava disanje i pustiti da miruje. Ukoliko unesrećeni ne diše ili mu je disanje otežano ili dolazi do zastoja u disanju primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvjestice, unesrećenog prebaciti u bolnicu, u bočnom položaju, pazeći na prohodnost dišnih putova.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunicom (barem 10-15 minuta).
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih unesrećena osoba nosi i ako se one lako uklanjaju. Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejak mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospje u sve dijelove oka. Oči ispirati najmanje 10-15 minuta. Odmah potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje!
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Izbjegavati neposredan kontakt s kemikalijom; koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
 30.03.2020.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , suhi kemijski prah, pjena, vodeni sprej
	Neprikladna sredstva:	puni vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Gorenje može proizvesti gusti dim. Ne udisati nastale plinove: CO, CO ₂ , dušikovi oksidi, gusti dim
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Zapaljiva tekućina i para. Uvijek nositi zaštitno vatrootporno odijelo, a prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137). Ugrožene zatvorene spremnike hladiti vodom. Voda za gašenje ne smije doći u sustav javne odvodnje ili vode. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.	

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	
	Zaštitna oprema:	Vidjeti Odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Ne pušiti, ne primjenjivati otvoreni plamen i prouzrokovati iskrenje. Otvoreni spremnik dobro ponovo zatvoriti i držati uspravno kako bi se spriječilo istjecanje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Što prije zaustaviti ispuštanje, ako je to moguće učiniti bez rizika. Obilježiti područje nesreće, obaviti evakuaciju iz onečišćenog područja i pozvati odgovorne osobe te stručne službe za zbrinjavanje posljedica nesreće. Ne dirati ili hodati po onečišćenom području. Izbjegavati udisanje para i dodir s očima i kožom.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce - vidjeti Odjeljak 5. Osobna zaštita oprema ostalog interventnog osoblja – vidjeti Odjeljak 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti DUZS na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pijesak, zemlja, i slično.
6.3.2.	Za čišćenje:	Proizvod mehanički pokupiti i očistiti kontaminirano područje.
6.3.3.	Ostale informacije:	--
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 1. (telefoni za izvanredna stanja); Odjeljak 8. (zaštitna oprema); Odjeljak 13.(zbrinjavanje otpada).	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
30.03.2020.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

	Mjere za sprječavanje požara:	Koristiti samo u dobro provjetrenim prostorijama. Držati dalje od potencijalnih izvora zapaljenja ili zapaljivih materijala. Ne pušiti u prostoriji s opasnom tvari.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u vode i vodene tokove.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	U radnom prostoru zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada, prije jela, pušenja, odlaska na zahod kao i na kraju radnog dana temeljito oprati ruke, podlaktice i lice. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta. Kontaminiranu odjeću i obuću temeljito očistiti prije ponovne uporabe.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti samo u originalnim dobro zatvorenim spremnicima, u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru udaljenom od izvora topline i neposrednog zračenja sunca. Otvoreni spremnik dobro ponovo zatvoriti i držati uspravno kako bi se spriječilo ispuštanje.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu sa Zakonom o kemikalijama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	--
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića, stočne hrane i drugih predmeta opće uporabe. Čuvati odvojeno od inkompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10). Ne skladištiti u neobilježenim spremnicima.
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 / KGV)		Biološke granične vrijednosti		
			ppm	mg/m ³	Biološki uzorak	Vrijeme uzorkovanja	BGV
	Ksilen (svi izomeri)	1330-20-75	50/100	221/442	krv	Na kraju radne smjene	14,13 µmol/L (1,50 mg/L).
				metilhipurna kiselina	krv	Na kraju radne smjene	0,88 mol/mol kreatinina* (1,5 g/g kreatinina*).
	toluen	108-88-3	50 / 100	192 / 384	krv	na kraju radne smjene	10,85 µmol/L (1,0 mg/L)
					krajnje izdahnuti zrak	za vrijeme izloženosti	0,83 µmol/L (20 ppm)

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
 30.03.2020.

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

				hipurna kiselina	mokraća	Na kraju radne smjene	1,58 mol/mol kreatinina* (2,50 g/g kreatinina*), hrana bogata voćem i povrćem te konzervirana Na-benzoatom povisuje nalaz
				o-krezol	mokraća	Na kraju radne smjene	1,05 mmol/mol kreatinina* (1,0 mg/g kreatinina*).
	Etilacetat	141-78-6	200/400	734/1468	-		-
	Naziv tvari:						
	EC broj:		CAS broj:				
	DNEL						
	Industrijski						
	Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci		
	Oralno	-	-	-	-		
	Inhalacijski	Ksilen: 442 mg/m3 Tolen: 384 mg/m3 Etil acetat: 1468 mg/m3	Ksilen: 442 mg/m3 Toluen: 384 mg/m3 Etil acetat: 1468 mg/m3	Ksilen: 221 mg/m3 Toluen: 192 mg/m3 Etil acetat: 734 mg/m3	Ksilen: 221 mg/m3 Ugljikovodici C7, n-alkani, izoalkani, ciklički: 2085 mg/m3 Toluen: 192 mg/m3 Etil acetat: 734 mg/m3		
	Dermalno	-	-	-	Ksilen: 212 mg/kg Ugljikovodici C7, n-alkani, izoalkani, ciklički: 300 mg/kg Toluen: 384 mg/kg Etil acetat: 63 mg/kg		
	Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				Nema podataka.		
	Korisnički						
	Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci		

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
 30.03.2020.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

	Oralno	-	-	-	Ksilen: 12,5 mg/kg Ugljikovodici C7, n-alkani, izoalkani, ciklički: 149 mg/kg Toluen: 8,13 mg/kg Etil acetat: 4,5 mg/kg
	Inhalacijski	Ksilen: 260 mg/m3 Toluen: 226 mg/m3 Etil acetat: 734 mg/m3	Ksilen: 260 mg/m3 Toluen: 226 mg/m3 Etil acetat: 734 mg/m3	Ksilen: 65,3 mg/m3 Toluen: 56,5 mg/m3 Etil acetat: 367 mg/m3	Ksilen: 65,3 mg/m3 Ugljikovodici C7, n-alkani, izoalkani, ciklički: 447 mg/m3 Toluen: 56,5 mg/m3 Etil acetat: 367 mg/m3
	Dermalno	-	-	-	Ksilen: 125 mg/kg Ugljikovodici C7, n-alkani, izoalkani, ciklički: 149 mg/kg Toluen: 226 mg/kg Etil acetat: 37 mg/kg

PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
		ksilen	toluen	Etil acetat
Slatka voda:		0.327 mg/l	0,68 mg/l	0,24 mg/l
Slatkovodni sedimenti:		12.46 mg/kg	16,3 mg/kg	1,15 mg/kg
Morska voda:		0.327 mg/l	0,68 mg/l	0,024 mg/l
Morski sedimenti:		12.46 mg/kg	16,39 mg/kg	0,115 mg/kg
Hranidbeni lanac:		-	-	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda:		6.58 mg/l	13,61 mg/l	650 mg/l
Sediment / tlo:		2.31 mg/kg	2,89 mg/kg	0,148 mg/kg
Zrak:		-	-	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Redovito održavati propisanu higijenu zbog rada s opasnim tvarima. Redovito pregledavati i održavati opremu i uređaje s tekućom vodom. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro provjetranje / odvođenje zraka u radnom prostoru.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili vizir HRN RN166
8.2.2.2	Zaštita kože	

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
 30.03.2020.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	BODY			
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:	Izdanje broj:	1

	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala, npr. od nitrilne gume ili vitona. Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti. Odabrati prema normi HRN EN 16523 Nitrilna guma, debljina $\geq 0,4$ mm, max vrijeme nošenja ≥ 480 min Flourirana guma, debljina $\geq 0,4$ mm, max vrijeme nošenja ≥ 480 min
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Radno odijelo dugih rukava i nogavica od pamuka ili sličnog materijala i zaštitna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju nedovoljnog prozračivanja i kada su koncentracije u zraku povišene i prelaze GVI, nositi zaštitnu masku ili polumasku s kombiniranim filtrom A-P, prema normi HRN EN14387
8.2.2.4	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	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:	Gusta tekućina	-
	Boja:	Prema naljepnici na pakiranju	-
	Miris:	Na otapala	-
	Prag mirisa:	nema podataka	-
	pH:	nema podataka	-
	Talište/ledište:	nema podataka	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	-
	Plamište:	< 23 °C	-
	Brzina isparavanja:	nema podataka	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	nije primjenjivo	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	-
	Tlak pare:	nema podataka	-
	Gustoća pare:	nema podataka	-
	Relativna gustoća:	1.30 ± 0.03 kg/l	Interna - IPPSPC
	Nasipna gustoća:	nema podataka	-
	Topljivost(i):	nije topljivo u vodi	-
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	-

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
 30.03.2020.

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	-
Temperatura raspada:	nema podataka	-
Viskoznost:	> 20.5 mm ² /s - 40 °C	-
Eksplozivna svojstva:	nema podataka	-
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	-
9.2. Ostale informacije		
Nema podatak		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Stabilno kod preporučenih uvjeta korištenja i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilno kod preporučenih uvjeta korištenja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	U dodiru sa toplinom ili vatrom, može doći do oslobađanja ugljikovog oksida i para koje mogu biti štetne za zdravlje. Moguća egzotermna reakcija u kontaktu s oksidansima, jakim alkalnim materijalima i jakim kiselinama.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati izvore topline, paljenja i direktnu sunčevu svjetlost.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Oksidirajući materijali, jake kiseline, alkalni materijali, organski peroksidi
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Kod preporučenih uvjeta korištenja i skladištenja ne očekuju se opasni proizvodi raspada.

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: ksilen, CAS br.:1330-20-7 Ugljikovodici, C7, n-alkali, izoalkali i cikl. spojevi toluen, CAS br.:108-88-3 etilacetat CAS br.:141-78-6		-	štakor	LD ₅₀	-	3523 mg/kg
		-	štakor	LD ₅₀	-	5840 mg/kg
		-	štakor	LD ₅₀	-	5000 mg/kg
		-	zec	LD ₅₀	-	5620 mg/kg
Dodir s kožom ksilen, CAS br.:1330-20-7 Ugljikovodici, C7, n-alkali, izoalkali i cikl. spojevi toluen, CAS br.:108-88-3 etilacetat CAS br.:141-78-6		-	zec	LD ₅₀	-	1216 mg/kg 2920 mg/kg
		-	zec	LD ₅₀	-	12267 mg/kg 20000 mg/kg

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
30.03.2020.

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

Udisanje: ksilen, CAS br.:1330-20-7 Ugljikovodici, C7, n-alkali, izoalkali i cikl. spojevi toluen, CAS br.:108-88-3 etilacetat CAS br.:141-78-6	-	štakor	LC ₅₀	4 sata	27124 mg/L 23,3 mg/L 25.7 mg/L 6000 ppm
--	---	--------	------------------	--------	--

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:	-	-	-	-	nadražuje kožu H315
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	uzrokuje jako nadraživanje oka H319

Preosjetljivost:

Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Vidjeti Odjeljak 4.
Dodir s kožom:	Vidjeti Odjeljak 4.
Udisanje:	Vidjeti Odjeljak 4.
Dodir s očima:	Vidjeti Odjeljak 4.

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	-	-	-	-	-

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
 30.03.2020.

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

	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	-	-

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:

Nema podataka.

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
 30.03.2020.

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	BODY					
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE							
12.1. Toksičnost							
	Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
	Ribe	LC ₅₀ = 13,4 mg/l	96 sati	-	-	-	Ugljikovodici, C7, n-alkali, izoalkali i cikl. spojevi
	Rakovi	EC ₅₀ = 3 mg/l	48 sati	-	-	-	
	Alge	IC ₅₀ = 10 mg/l	72 sata	-	-	-	
	Ribe	LC ₅₀ = 5,5 mg/l	96 sata	-	-	-	toluen , CAS br.: 108-88-3
	Rakovi	EC ₅₀ = 3,78 mg/l	48 sati	-	-	-	
	Ribe	LC ₅₀ = 230 mg/l	96 sata	-	-	-	Etilacetat CASbr:141-78-6
	Rakovi	EC ₅₀ = 165 mg/l	48 sati	-	-	-	
	Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
	Rakovi (Daphnia)	NOEC 1 mg/l	21 d	-	-	-	Ugljikovodici, C7, n-alkali, izoalkali i cikl. spojevi
	Alge	NOEC 0,44 mg/l	72h				ksilen
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		-	-		-	-
Ksilen, ugljikovodici i ksilen: lako biorazgradivi							
12.3. Bioakumulacijski potencijal							
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)							
	Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
	nema podataka	-	-	-	-	-	-
	nema podataka	-	-	-	-	-	-

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
 30.03.2020.

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

	nema podataka	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF): toluen BFC 90							
	Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
	nema podataka	-	-	-	-		
	nema podataka	-	-	-	-		
	nema podataka	-	-	-	-		
Kronična ekotoksičnost							
	Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
	nema podataka	-	-	-	-	-	-
	nema podataka	-	-	-	-	-	-
12.4. Pokretljivost u tlu							
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:							
Nema podataka.							
Površinska napetost:							
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
	nema podataka	-	-	-	-		
	nema podataka	-	-	-	-		
	nema podataka	-	-	-	-		
Adsorpcija/desorpcija							
	Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
	Tlo-voda	nema podataka	-	-	-	-	
	Voda-zrak	nema podataka	-	-	-	-	
	Tlo-zrak	nema podataka	-	-	-	-	
Tolen. Pokretljiv u tlu							
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB							
Ne sadrži tvari koje su postojane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) prema kriteriju Priloga XIII Uredbe REACH.							
12.6. Ostali štetni učinci							
Nema podataka.							

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
13.1.1	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom. U praznoj ambalaži može biti ostataka proizvoda, te s njom treba postupiti kao s opasnim otpadom. Ne koristiti već korištenu ambalažu. S otpadom postupiti u skladu s važećim nacionalnim propisima. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
 30.03.2020.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

13.1.2	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.
13.1.5	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati na zbrinjavanje pravnim osobama za zbrinjavanje opasnog otpada, ovlaštenim od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o katalogu otpada.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	UN broj	Ispravno otpremno ime UN	Prijevozni razred(i) opasnosti	Skupina pakiranja	Opasnost za okoliš	Posebne mjere opreza za korisnika
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	1263	Boje i bojama srodne tvari	3	II	ne	Posebne odredbe: 163 367 640C 650 Tunelska restrikcijaska oznaka: 2(D/E)
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	1263	Boje i bojama srodne tvari	3	II	ne	Posebne odredbe: 163 367 640C 650 Tunelska restrikcijaska oznaka: 2(D/E)
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	-	-	-	-	-	-
Prijevoz morem (IMDG)	1263	Boje i bojama srodne tvari	3	II	ne	EMS: F-E, S-E kategorija skladištenja: B
	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC: nema podataka					
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	1263	Boje i bojama srodne tvari	3	II	-	putnički prijevoz: 353 teretni prijevoz: 364 Posebne odredbe:A3 A72 A192 ERG: 3L
Dodatne informacije:	Nema podataka.					

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacije:	nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
 30.03.2020.

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

Ograničenja:	nema podataka
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH); Uredba (EZ) br. 453/2010; Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP).
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	1.35 %
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; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi
15.2. Procjena kemijske sigurnosti	
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	1. izdanje
16.2. Skraćenice	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovitim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = izvedena razina bez učinka (Derived No Effect Level) EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGV1 = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC₅₀ = Letalna koncentracija, 50% LD₅₀ = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanolvoda PBT = Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari PNEC = predviđena koncentracija bez učinka (Predicted No Effect Concentration) RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Zap. tek. 2 = Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti Ak. toks. 3 = Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija opasnosti Aspir. toks. 1 = Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti Nadraž. koža 2 = Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 = Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti TCOJ 3 = Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza Repr. 2 = Reproductivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti TCOP 1 = Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija opasnosti TCOP 2 = Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti</p>

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
30.03.2020.

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	BODY				
Šifra proizvoda:	1511	Datum izdanja:		Izdanje broj:	1

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	1. STL dobavljača: IMPA Spa, Italija 2. www.hzt.hr
-------	---------------------------------------	---

16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
-------	---	--

Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
Zap. tek. 2, H225 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 Repr. 2, H361d TCOP 2, H373 toks. vod. okol. 3 H412	Prema originalnom STL-u proizvođača

16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
-------	--	--

H:	H oznaka	Opis
	H226	Zapaljiva tekućina i para.
	H312	Štetno u dodiru s kožom.
	H332	Štetno ako se udiše.
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	H315	Nadražuje kožu.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H335	Može nadražiti dišni sustav.
	H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
-------	--------------------------	----------------

16.7.	Daljnje obavijesti:	STL je sastavljen na temelju postojećih spoznaja i važeće zakonske regulative u trenutku stavljanja proizvoda u promet, no ipak ne možemo preuzeti nikakvu odgovornost za njegovu uporabu, niti prihvaćamo ikakvu odgovornost za gubitke ili oštećenja izazvanih izravno ili neizravno uporabom ovog proizvoda. Uporaba proizvoda u drugačije svrhe od navedenih, kao i korištenje zajedno s drugim materijalima u postupku obrade može izazvati opasnosti koje u ovom STL nisu opisane. Na korisniku je da procijeni da li su informacije potpune i da li proizvod odgovara za njegovu specifičnu primjenu proizvoda.
-------	---------------------	--

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-2091
30.03.2020.