

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva				
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva
	Kemijsko ime:	n.p.
	Kataloški broj:	n.p.
	UFI broj:	n.p.
	Oblik:	
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Premaz na vodenoj osnovi za unutarnju primjenu.
	Namjene koje se ne preporučuju:	n.p.
	Razlog za nekorisćenje:	n.p.
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	TEXO TRGOVINA d.o.o.
	Adresa:	Kardinala Franje Kuharića 2, 10430 Samobor
	Telefon:	+385-1-3325405
	Faks:	+385-1-3325407
	e-mail odgovorne osobe:	info@texo.hr
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
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:	

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*:
	Nije klasificiran	Nije klasificiran
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	n.p.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva
	Identifikacijski broj:	n.p.

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva			
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj: 1.0

	Broj autorizacije:	n.p.
	Piktogrami:	n.p.
	Oznaka opasnosti:	n.p.
	Oznake upozorenja:	n.p..
	Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži 2,4,7,9-tetrametildek-5-in-4,7-diol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reakcijsku smjesu: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1) i 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-metil-. Može izazvati alergijsku reakciju. Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ova smjesa ne sadrži PBT ili vPvB komponente u razini od 0,1% ili više.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nikad ne davati ništa u usta osobi u nesvjesti. Osobu u nesvjesti postavite u bočni položaj. Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu ili ovaj sigurnosno tehnički list).
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Uklonite svu kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje s dovoljno vode i sapuna. Ne koristite otapala ili razrjeđivače. U slučaju pojave simptoma potražite liječničku pomoć.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva				
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0

	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom. Premjestite osobu na svjež zrak i pustite je da miruje u položaju koji olakšava disanje. Ako je materijal progutan i izložen je osoba pri svijesti, dati joj male količine vode. Ne izazivati povraćanje osim ako to ne odredi medicinsko osoblje. U slučaju pojave simptoma potražite liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Ne poduzimajte ništa ukoliko postoji rizik za vas ili nemate potrebnu obuku. Zaštitna oprema u skladu s odjeljkom 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	n.p.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju.
	Nakon dodira s očima:	n.p.
	Nakon gutanja:	n.p..
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema posebne obrade. Liječiti simptomatski. Pokazati naljepnicu.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Sredstva sukladna okolini požara
	Neprikladna sredstva:	n.p.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, oksidi metala
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje produkata sagorijevanja. Hladiti spremnike izložene požaru vodom.	

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:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare i plinove.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju, prozračiti prostor. Ne udisati pare/aerosol/prasine. Spriječiti pristup neovlaštenim i nezaštićenim osobama.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva				
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0

	Postupci u slučaju nesreće:	Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja, osigurati i označiti lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. U slučaju veće nesreće obavijestiti 112.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći nezapaljive adsorpcijske materijale poput pijesaka, mineralnih adsorbensa i slično. Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijvanje:	Barijere od nepropusnog materijala. Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja) za prikupljanje. Prekriti kanalizacijske ispuste plastičnom folijom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja), izbjegavati korištenje otapala. Može se razrijediti vodom i mehanički pokupiti.
6.3.3.	Ostale informacije:	Osigurati adekvatnu ventilaciju.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 1. za informacije o kontaktu u slučaju nužde Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	n.p.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama. Osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Obratite pažnju na oznake upozorenja i obavijesti
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva			
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj: 1.0

	Jedenje, pijenje i pušenje zabranjeni su u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, pohranjuje ga se i obrađuje. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Skinite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u područje prehrane. Vidjeti također odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnom spremniku zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru,daleko od nekompatibilnih materijala (vidi odjeljak 10), hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu dok nije spremno za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo zatvorene i čuvane uspravno kako bi se spriječilo curenje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača ili istovjetni materijal
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Poštivati propise vezano za skladištenje kemikalija.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, koji ne reagira s kemikalijama. Podovi i zidovi moraju biti otporni na kemikalije. Osigurati odgovarajuću ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu) i dostupnost ispiralica za oči, ormarića prve pomoći, aparata za gašenje požara itd. Spremnike skladištiti na sekundarnim spremnicima. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u gradsku kanalizaciju. Skladište mora biti označeno sukladno Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni zakonom.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Obratite pažnju na oznake upozorenja i obavijesti
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	n.p.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	n.p.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Naziv tvari:	n.p.			
EC broj:	n.p.	CAS broj:	n.p.	
DNEL				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva			
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj: 1.0

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		n.p.		
Slatkovodni sedimenti		n.p.		
Morska voda		n.p.		
Morski sedimenti		n.p.		
Hranidbeni lanac		n.p.		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		n.p.		
Tlo (poljoprivredno)		n.p.		
Zrak		n.p.		
8.2.	Nadzor nad izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilikom organizacije rada pokušati što više smanjiti utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prioritet se mora dati tehničkim mjerama i prikladnim radnim operacijama koje nadilaze nivo osobne zaštitne opreme. Zatvoreni sustavi.		

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva				
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Sukladno procjeni rizika. Zaštitne naočale HRN EN 166.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Sukladno procjeni rizika. Zaštitne rukavice odabrane sukladno HRN EN 374 otpornost na probijanje do 30 minuta klase 2 ili više, preporučeni materijal: nitril, ≥ 0.12 mm
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Sukladno procjeni rizika.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Sukladno procjeni rizika.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	n.p.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	u skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	bijela,siva	
	Miris/prag mirisa:	n.p.	
	Talište/ledište:	n.p.	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100°C	
	Zapaljivost:	n.p.	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	n.p.	
	Plamište:	999°C	
	Temperatura samozapaljenja:	n.p.	
	Temperatura raspadanja:	n.p.	
	pH:	8	
	Kinematička viskoznost:	12.61 cm ² /s	
	Topljivost(i):voda	lako topivo	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva				
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0

	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
	Tlak pare:	n.p.	
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1.269	
	Relativna gustoća pare:	Najviša poznata vrijednost: 7,5 (Zrak = 1) (izomaslačna kiselina, monoester sa 2,2,4-trimetilpentan-1,3-diol). Ponderirani prosjek: 4,81 (Zrak = 1)	
	Svojstva čestica:	n.p.	
9.2.	Ostale informacije		
	n.p.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod nije ispitan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	n.p.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	n.p.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju požara vidjeti odjeljak 5.2.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci	Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:	n.p.	n.p.		n.p.	

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva				
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0

Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.			
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.			
Opasnost od aspiracije:		n.p.				
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	n.p.					
Udisanje:	n.p.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	vidi odjeljak 4.2.					
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2.					
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2.					
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva					
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0	

Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					
--	--	--	--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

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

	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
--	--	--	--	--	--	--

	Karcinogenost:	n.p.
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	n.p.
	Genotoksičnost:	n.p.
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	n.p.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
	Reproduktivna toksičnost:	n.p.

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

	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	n.p.
--	----------------------------------	------

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

11.2.	Informacije o drugim opasnostima					
-------	----------------------------------	--	--	--	--	--

11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:					
---------	--------------------------------	--	--	--	--	--

	n.p.	
--	------	--

11.2.2.	Ostale informacije:					
---------	---------------------	--	--	--	--	--

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva				
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0

n.p.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva					
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0	

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

n.p.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

n.p.

12.7. Ostali štetni učinci

n.p.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva				
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0

	Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpadna ambalaža se mora reciklirati. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	08 01 12- Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	n.p.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju, osim ako u potpunosti u skladu sa zahtjevima zakonodavstva.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Reciklažno dvorište.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom (NN 084/2021) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/2022) Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20,144/20) Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 097/2015,07/20,140/20) Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19,31/21)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

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

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva				
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0

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

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:	nema
	Ograničenja:	nema
	Ostale EU uredbe:	REACH, CLP, SEVESO
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): vidjeti pakiranje ili tehnički list	

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva				
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0

	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13,115/18,37/20) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 91/18, 01/21) Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14,94/18,96/18) Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (18/13) Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/13)
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	n.p.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	n.p.
16.2.	Skraćenice:	n.p.: nema podataka, nije poznato, nije primjenjivo ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan CLP: classification, labelling and packaging-razvrstavanje označivanje i pakiranje DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj- Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari ECHA: Europska agencija za kemikalije EC ₅₀ : Polovica maksimalne efektivne koncentracije GHS: Međunarodni usklađeni sustav označavanja i razvrstavanja kemikalija GVI: Granična vrijednost izloženosti IC ₅₀ : Polovica maksimalne inhibicijske koncentracije (ICAO-TI/IATA-DGR): Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva/Međunarodna udruga za zračni prijevoz IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC ₅₀ Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD ₅₀ Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) MARPOL: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	sigurnosno-tehnički list dobavljača , podatci iz stručne literature, www.hzjz.hr , ECHA
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nije klasificiran	n.p.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: n.p.	n.p.

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	Dulux Simply refresh boja za kuhinjske elemente bijela, svjetlosiva				
Šifra proizvoda:	532915, 5329215	Datum izdanja:	23.1.2022.	Izdanje broj:	1.0

16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	n.p.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.	

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI