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

DULUX TRADE Diamond Matt					
Šifra proizvoda:	-	**Datum izdanja:**	25.5.2020.	**Izdanje broj:**	2.0

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:	**DULUX TRADE Diamond Matt**
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	-

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba:	Premaz na vodenoj bazi., za unutarnju primjenu.
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	**Texo trgovina d.o.o.**
Adresa:	Alojzija Stepinca 20 10 430 Samobor
Telefon:	01/3325-405
Faks:	01/3325-407
E-mail:	info@texo.hr
Web:	www.texo.hr

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-a) br. 1272/2008 [CLP]

Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	**Oznaka upozorenja*:**
Ne podliježe zahtjevima za razvrstavanje prema važećem zakonodavstvu	-

2.1.2. Dodatne obavijesti

-

* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

DULUX TRADE Diamond Matt					
Šifra proizvoda:	-	**Datum izdanja:**	25.5.2020.	**Izdanje broj:**	2.0

	Identifikacija proizvoda:	**DULUX TRADE Diamond Matt**
	Piktogrami opasnosti:	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	-
	Oznake obavijesti:	**[Opće]** **P101** Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. **P102** Čuvati izvan dohvata djece. **[Sprječavanje]** **P262** Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. **[Postupanje]** **P312** U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/… **[Odlaganje]** **P501** Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži reakcijsku smjesu: 5-kloro-2-metil-2*H* -izotiazol-3-ona i 2-metil-2*H*-izotiazolin-3-ona (3:1) i 1,2-benzisotiazol-3(2*H*)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3. Ostale opasnosti		
	-	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Ime tvari **[REACH broj registracije]**	**CAS broj/** **EC broj/** **Indeksni broj**	**% mase**	**Razvrstavanje** **(EZ)1272/2008** **[CLP]**
1,2-benzisotiazol-3(2*H*)-on	2634-33-5 / 220-120-9/ 613-088-00-6	<0,05	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400(M=10)

reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2*H*-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9/ n.p./ 613-167-00-5/	<0,0015	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 2, H310 Ak. toks. 2, H330 Nagriz. koža 1C, H314 Derm. senz. 1, H317 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400(M=100) Kron. toks. vod. okol. 1, H410(M=100)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježi zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode kroz najmanje 15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjence brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i potražiti savjet liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidjeti odjeljak 8.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Mogući kašalj i otežano disanje.
Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, svrbež i/ili peckanje kod osjetljivih osoba.
Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, suzenje i/ili peckanje pri direktnom kontaktu.
Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje i bol u probavnom traktu pri gutanju većih količina.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Tretirati simptomatski. U slučaju gutanja ili udisanja velikih količina proizvoda nazvati Centar za kontrolu otrovanja.

DULUX TRADE Diamond Matt					
Šifra proizvoda:	-	**Datum izdanja:**	25.5.2020.	**Izdanje broj:**	2.0

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid (CO_2), prah, raspršeni vodeni mlaz.
Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dim, oksidi dušika.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebne metode za gašenje požara:	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda).
Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 469).

5.4. Dodatne informacije

-

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema:	Vidjeti odjeljak 8.
Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti udisanje pare ili maglice. Vidjeti mjere zaštite navedene u odjeljcima 7. i 8.
Postupci u slučaju nesreće:	Kod manjih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

Za interventno osoblje

Kod izlijevanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti istjecanje i izlijevanje 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

Za omeđivanje:	Pijesak, zemlja, piljevina, dijatomejska zemlja i slično.
Za čišćenje:	Deterdženti. Izbjegavati korištenje otapala.
Ostali podaci:	-

6.4. Uputa na druge odjeljke

DULUX TRADE Diamond Matt					
Šifra proizvoda:	-	**Datum izdanja:**	25.5.2020.	**Izdanje broj:**	2.0

	1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

	Mjere za sprječavanje požara:	-
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Spriječiti dodir s kožom i očima. Spriječiti udisanje pare, aerosola ili maglice. Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje u vode i vodene tokove.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

	Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Držati podalje od oksidirajućih sredstava, jakih lužina i jakih kiselina. Zabranjeno pušenje. Spriječiti neovlašten pristup. Spremnici koji su otvoreni moraju se pažljivo zatvoriti i čuvati uspravno kako bi se spriječilo curenje.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati spremnike čvrsto zatvorenima. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	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 zaoči, 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 vidnoistaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni zakonom.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

DULUX TRADE Diamond Matt					
Šifra proizvoda:	-	**Datum izdanja:**	25.5.2020.	**Izdanje broj:**	2.0

8.1. Nadzorni parametri

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m³)		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
-	-	-	-	-

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući tehnički nadzor

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

Osobna zaštita

Zaštita očiju i lica:



Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).

Zaštita ruku:



Ovisno o procjeni rizika i vremenu izlaganja zaštitne rukavice odabrane sukladno HRN EN 374 za kraće ili povremeno vrijeme izloženosti i za otpornost na probijanje do 30 minuta klase 2 ili više, HRN EN 374 za produženu izloženost i otpornost na probijanje preko 480 minuta klase 6).

Zaštita tijela i nogu:



Radnici trebaju nositi anti-statičku odjeću od prirodnih vlakana ili temperaturnootporna sintetičkih vlakna. Daljnja zaštitna oprema sukladno procjeni rizika.

Zaštita dišnog sustava:



U slučaju stvaranja prašine ili maglice te para i prekoračivanja graničnih vrijednosti koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica -HRN EN 140 A2P2.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost / Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina
Boja:	Razne
Miris:	Nema podataka
pH:	Nema podataka
Talište [°C]:	Nema podataka
Vrelište [°C]:	100

DULUX TRADE Diamond Matt					
Šifra proizvoda:	-	**Datum izdanja:**	25.5.2020.	**Izdanje broj:**	2.0

	Plamište [°C]:	Nema podataka
	Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1):	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije primjenjivo
	Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:	Nema podataka
	Tlak para [kPa]:	Nema podataka
	Relativna gustoća para (zrak = 1):	Nema podataka
	Relativna gustoća:	1.398
	Nasipna gustoća [kg/m³]:	Nije primjenjivo
	Topljivost (voda):	Topljivo u hladnoj vodi.
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja [°C]:	Nema podataka
	Temperatura raspada [°C]:	Nema podataka
	Viskoznost, kinematička [cm²/s]:	7.01
	Eksplozivnost:	Nema podataka
	Oksidativnost:	Nema podataka
9.2. Ostale informacije		
	-	-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Ne dolazi do opasnih reakcija u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Kad se izlaže visokim temperaturama mogu se stvoriti opasni produkti raspada.
10.5. Inkompatibilni materijali	Držati podalje od oksidirajućih sredstava, jakih lužina i jakih kiselina.
10.6. Opasni proizvodi raspada	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja. U slučaju požara vidjeti odjeljak 5.2..

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Put unosa	**Metoda**	**Organizam**	**Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}**	**Vrijeme izlaganja**	**Rezultat**
Gutanje:	-	**-**	**-**	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-

Udisanje:	-	-	-	-	-

Nadraživanje ili nagrizanje: 1,2-benzisotiazol-3(2*H*)-on

Očiju:	Nema podataka
Dišnog sustava:	Nema podataka
Kože:	Blago (čovjek)

Preosjetljivost

U dodiru s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost.
Udisanjem:	Ne izaziva preosjetljivost.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost:	Nema podataka
Smanjenje plodnosti:	Nema podataka
Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka

11.2. Praktična iskustva

Nema podataka

11.3. Opće napomene

Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost. 1,2-benzisotiazol-3(2*H*)-on

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC_{50}	96 sati	Ochorhyncus mykiss	-	1,3 mg/l	-
Rakovi	EC_{50}	48 sati	Daphnia magna Pseudomonas putia	-	1,5 mg/l 0,4 mg/l	-
Alge/vodene biljke	IC_{50}	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	-	0,067 mg/l	-

Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

	Abiotička razgradnja:	Nema podataka
	Biorazgradnja:	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

	Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):	Nema podataka
	Faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka
	Kronična ekotoksičnost:	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	Nema podataka
	Površinska napetost:	Nema podataka
	Adsorpcija / desorpcija:	Nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nije primjenjivo

12.6. Ostali štetni učinci

-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

Odlaganje proizvoda / ambalaže



Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.

Ključni broj otpada

-

Ostale preporuke za odlaganje

-

Relevantni propisi

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13,73/17,14/19,98/19)
Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/2017)
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20)
Pravilnik o katalogu otpada (NN 090/2015)
Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 097/2015,07/20)
Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19)

DULUX TRADE Diamond Matt					
Šifra proizvoda:	-	**Datum izdanja:**	25.5.2020.	**Izdanje broj:**	2.0

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Ne podliježe	**ADR / RID**	**ADN / ADNR**	**IMDG**	**ICAO-TI / IATA-DGR**
UN broj:	-	-	-	-
Ispravno otpremno ime UN:	-	-	-	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	-	-	-
Skupina pakiranja:	-	-	-	-
Opasnost za okoliš:	-	-	-	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	-	-	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:

	EU uredbe:	**Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].**
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	-
	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) 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. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	Odjeljci 1, 3, 9, 11, 12, 15, 16
16.2. Skraćenice:	ATE – *Acute Toxicity Estimate* (procjena akutne toksičnosti). LC_{50} – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD_{50} – letalna doza za 50 % izloženih organizama. IC_{50} – koncentracija koja uzrokuje 50-postotnu inhibiciju danoga parametra PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, podatci iz stručne literature, HZJZ – služba za toksikologiju, ECHA

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

DULUX TRADE Diamond Matt					
Šifra proizvoda:	-	**Datum izdanja:**	25.5.2020.	**Izdanje broj:**	2.0

	Razvrstavanje prema CLP	**Postupak razvrstavanja**
	Ne razvrstava se.	-

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

	H-oznake:	H301	Otrovno ako se proguta.
		H302	Štetno ako se proguta.
		H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
		H330	Smrtonosno ako se udiše.
		H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
		H315	Nadražuje kožu.
		H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
		H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7. Daljnje obavijesti:	-

PRILOG: **SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**
-