

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda	Dulux Trade Undercoat	Datum:	04.10.2010.
		Izdanje:	1.

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: Dulux Trade Undercoat
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Temeljni premaz koji se nanosi prije premaza Dulux Trade High Gloss.
- Način uporabe: Kist, valjak

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- Proizvođač: ICI Paints AkzoNobel

Adresa: Wexham Road, Slough, Berkshire, SL2 5DS,
U.K.

Tel:
Faks:

- Uvoznik/ distributer: Akzo Nobel Boje Hrvatska d.o.o.

Adresa: F. Lučića 23, 10090 Zagreb

Tel: 00 385 1 3475 688
Faks: 00 385 1 3475 684

Odgovorna osoba za STL: Damir Bobinac

e-mail: Damir.Bobinac@akzonobel.com

1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
- Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

- na ljudsko zdravlje: Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
 - na okoliš: Nema podataka.
 - fizikalno-kemijski: Zapaljivo
- učinci:

- Posebne opasnosti: Nema.

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Može se pojaviti iritacija gornjih dišnih puteva, suho grlo, kašalj, mučnina, glavobolja, vrtoglavica, pospanost

Koža: Kod učestalog izlaganja suhoća, crvenilo, svrbež, peckanje, pucanje kože.

Oči: Crvenilo, peckanje, suzenje.

Gutanje: Mogući su mučnina, povraćanje ili proljev te bolovi u trbuhu

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

- Tvar: ☐ Pripravak ☒

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda

Dulux Trade Undercoat

Datum: 04.10.2010.

Izdanje: 1.

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški (sadržaj benzena <0.1%)	10-25	265-150-3/ 64742-48-9	Xn	R: 10-65-66	-
Teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški (sadržaj benzena <0.1%)	<1	265-185-4/ 64742-82-1	N, Xn	R:10-51/53-65-66	-
Kobalt karboksilat	<1	270-066-5/ 68409-81-4	N, Xn	R: 22-38-43- 51/53	-
Etil metil ketoksim	<1	202-496-6/ 96-29-7	Xn	R: 21-40-41-43 Karc.kat.3	-

4. MJERE PRVE POMOĆI**- Mjere za pružanje prve pomoći:**

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju prestanka disanja pružiti umjetno disanje. Ako se simptomi ne povuku potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi zadrže, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti liječničku pomoć
- nakon dodira s očima: Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 10 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć okuliste.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, te ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Pokazati oznaku sa ambalaže ili STL.

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći -

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**- Sredstva za gašenje požara:**

Prikladna: Pjena, CO₂, prah

Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju.

- Posebne metode za gašenje požara: Korištenje vodene magle i spreja (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu) za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Vatrootporno odijelo i kod požara u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).

Naziv proizvoda

Dulux Trade Undercoat

Datum: 04.10.2010.

Izdanje: 1.

- Posebne opasnosti izloženosti:

Gorenjem nastaje gusti crni dim. Proizvodi nastali dekompozicijom mogu prouzročiti ozbiljne zdravstvene smetnje.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**- Osobne mjere opreza:**

Ukloniti izvore paljenja, spriječiti curenje i osigurati ventilaciju (provjetravanje). Spriječiti kontakt s kožom i očima. Izbjegavati udisanje para ili magle. Evakuirati nezaštićene osobe. Uporabiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.;

- Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada.

- Metode čišćenja i skupljanja:

Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: diatomejskom zemljom, pijeskom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takvog odložiti u spremnike za opasan otpad koji se mogu čvrsto zatvoriti. Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom koje također treba prikupiti u spremnike za opasan otpad. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

- Dodatna upozorenja:

U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1. Rukovanje:**

mjere opreza

Spriječiti dodir s kožom i očima, kao i udisanje para otapala i aerosola. Pare su teže od zraka i mogu se proširiti po podu te sa zrakom stvoriti eksplozivnu smjesu. Spriječiti nastajanje elektrosatičkog elektriciteta. Upotrebljavati alat koji ne izaziva iskrenje. Proizvod upotrijebiti samo u prostorijama u kojima je električna oprema zaštićena prema odgovarajućem standardu.

napuci za sigurno rukovanje

Ne pušiti, piti ni jesti u prostorijama u kojima se rukuje s proizvodom. Koristiti sredstva osobne zaštite navedena u točki 8.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Prikladni: Skladištiti u uspravnom položaju, dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, hladnom, dobro ventiliranom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala - oksidirajućih sredstava, jakih kiselina, jakih lužina.

Neprikladni: Direktan utjecaj sunca, blizina izvora paljenja.

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača;

Neprikladni: Nije dopuštena bilo kakva druga ambalaža ili spremnik.

7.3. Posebna uporaba: -**8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNOM ZAŠTITOM****8.1. Granične vrijednosti izlaganja**

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 8

Naziv proizvoda	Dulux Trade Undercoat	Datum: 04.10.2010.
		Izdanje: 1.

Naziv opasne tvari	GVI / ppm Granične vrijednosti izloženosti	Biološke granične vrijednosti
Benzini	100 (300 mg/m ³)	-

- Postupci -
praćenja:

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: -

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Nanošenje kistom ili valjkom.

Opće zaštitne mjere: Dobra ventilacija radnih prostorija. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaza u blizini radnog mjesta.

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: U slučaju da koncentracije para otapala u zraku prelaze GVI, koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) sa smeđim filtrom tipa «A» (HRN EN 14387).

zaštita ruku: Nositi zaštitne rukavice od materijala otpornog na proizvod (HRN EN 374).

zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočale za zaštitu od prskanja (HRN EN 166).

zaštitu kože: Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 340) te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN ISO 10335).

- Posebne higijenske mjere: U radnom prostoru zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja zahoda i na kraju dana.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: -

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: Tekućina

- Boja: Nema podataka

- Miris: Nema podataka

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nema podataka

- Vrelište/područje vrenja: °C 150

- Plamište: °C 32-<35

- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C Nema podataka

- Granice eksplozivnosti: vol. % Donja granica 0,8; gornja granica-nema podataka

Naziv proizvoda	Dulux Trade Undercoat	Datum:	04.10.2010.
		Izdanje:	1.

- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	KPa	Nema podataka
- Relativna gustoća:		1.4-1.5
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	Nema podataka
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:		> 100 (ISO 6mm)
- Gustoća pare:	kg/m ³	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:		Nema podataka

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:		Ne miješa se s vodom.
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/L	Nema podataka
- Provodljivost:	S/m	Nema podataka
- Talište/područje taljenja:	°C	Nema podataka
- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura samozapaljenja:	°C	Nema podataka
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Ostalo:		Nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izlaganje visokim temperaturama
10.2. Materijali koje treba izbjegavati:	Oksidirajuća sredstva, jake kiseline, jake lužine
10.3. Opasni proizvodi raspada:	Oksidi ugljika, dim, oksidi dušika
- Posebne opasnosti:	

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos	
na usta (LD ₅₀):	Nema podataka
preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka
kožom (LD ₅₀):	Nema podataka
- Kronični unos	
na usta (LD ₅₀):	Nema podataka
preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka
kožom (LD ₅₀):	Nema podataka
- Nadraživanje/nagrizanje	
kože:	Nadraživanje kod osjetljivih osoba.
očiju:	Nema podataka
dišnih putova:	Nema podataka
- Preosjetljivost	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 6 od 8

Naziv proizvoda

Dulux Trade Undercoat

Datum: 04.10.2010.

Izdanje: 1.

kože: Može izazvati alergijske reakcije.

dišnih putova: Nema podataka.

- **Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):** -

- **Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** -

- **Posebni učinci**

mutagenost: Nema podataka.

karcinogenost: Nema podataka.

smanjenje plodnosti: Nema podataka.

štetno djelovanje na plod: Nema podataka.

štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka.

drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka.

- **Toksikokinetske značajke:** Nema podataka.

- **Zabrane i ograničenja:** -

- **Drugo:** -

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Nema podataka.

- za organizme u tlu: Nema podataka.

- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka.

12.2. Pokretljivost

Metoda:

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Tekućina se ne miješa s vodom.

- površinska napetost: Nema podataka.

- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka.

- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka.

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Nema podataka.

- drugi procesi razgradnje: Nema podataka.

- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka.

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti još nije izrađeno.
kemijskoj sigurnosti:

- **Ostali podaci:** Ne dopustiti otjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

13. ZBRINJAVANJE

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda	Dulux Trade Undercoat	Datum:	04.10.2010.
		Izdanje:	1.

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada

Onečišćena ambalaža: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada

- **Važeći propisi:** Zakon otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom

14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz:

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

- BOJE

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: 1263 klasa: 3 skupina pakiranja: III

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: 1263 klasa: 3 skupina pakiranja: III

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: 1263 klasa: 3 skupina pakiranja: III

- **Dodatni propisi:** Zakon o prijevozu opasnih tvari

- **Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:** Nema.

15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu GVI i o biološkim graničnim vrijednostima BGV

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti** DA ☐ NE ☒

- **Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)**

Znakovi opasnosti:

Oznake upozorenja: R:10 Zapaljivo
R:66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

Oznake obavijesti S:2 Čuvati izvan dohvata djece.
S:16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje
S:24/25 Sprječiti dodir s kožom i očima
S:26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
S:46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
S:51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorijama

Sadrži metil etil ketoksim, kobalt karboksilat. Može izazvati alergijsku reakciju.

16. OSTALI PODACI

Naziv proizvoda

Dulux Trade Undercoat

Datum: 04.10.2010.

Izdanje: 1.

- Značenje oznaka**upozorenja (R):**

- R10- Zapaljivo
- R21- Štetno u dodiru s kožom
- R22- Štetno ako se proguta
- R38- Nadražuje kožu
- R40- Ograničena saznanja o karcinogenim učincima
- R41- Opasnost od teških ozljeda očiju
- R43- U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
- R51/53- Otrovnost za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- R65- Štetno:može izazvati oštećenje pluća ako se proguta
- R66- Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje: Prvo izdanje

-

- Ostali podaci:

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim trenutnim saznanjima i udovoljavaju nacionalnom, kao i zakonodavstvu EEZ. Međutim, uvjeti rada korisnika nisu nam poznati i nisu pod našim nadzorom. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije koristiti u druge svrhe osim u one navedene u stavku 1. Korisnik je odgovoran za pridržavanje svih potrebnih zakonskih odredbi. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju potrebne zahtjeve za zaštitu i sigurnost pri radu s našim proizvodom i ne služe kao podaci o svojstvima.

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