

DULUX TRADE QUICK DRYING EGGSHELL

OBRAZAC SA SIGURNOSNIM PODACIMA

Izdano: 10/2002.

1. PODACI O PROIZVODU I PROIZVOĐAČU**Naziv proizvoda: DULUX TRADE QUICK DRYING EGGSHELL**

Proizvođač: ICI Paints, Wexham Road, Slough, Berkshire, SL2 5DS, Velika Britanija

Telefon za hitne slučajeve: Slough (01753) 550000

NAMJENA

ICI Paints dekorativni proizvodi su namijenjeni za dekoraciju građevinskih površina. Za detaljnije informacije o područjima primjene i metodama nanošenja pogledajte etiketu proizvoda.

2. SASTAV / PODACI O KEMIJSKOM SASTAVU

Određeni sastojci štetni za zdravlje ili okoliš prema CHIP pravilniku ili oni za koje je određena profesionalna granica izlaganja: -

EC br.	ŠTETNI SASTOJCI	%	SIMBOLI	R ZNAKOVI UPOZORENJA
203-961-6	2-(2-BUTOKSIETOKSI) ETANOL	< 2.5	Xi	R36
200-338-0	PROPILEN GLIKOL	2.5-10		
246-771-9	ESTER OTAPALO	<2.5		R52

Napomena: značenje navedenih R znakova upozorenja (ako ih ima) nalazi se u 16. odlomku

Napomena: «EC broj», ako je naveden, je EINECS ili ELINCS broj.

3. MOGUĆE OPASNOSTI

Ovaj proizvod je procijenjen po CHIP pravilniku te je klasificiran na slijedeći način:

: NIJE KLASIFICIRAN

Podaci o Profesionalnim granicama izlaganja opasnosti se nalaze u 8. odlomku.

4. MJERE PRVE POMOĆI

U slučaju bilo kakve sumnje ili ukoliko simptomi potraju, obavezno potražite liječničku pomoć.

U slučaju udisanja:

Unesrećenog odmah iznijeti na svjež zrak. Utopliti ga i pustiti da miruje. Ukoliko nepravilno diše ili je prestao disati, dati umjetno disanje. Ništa ne davati na usta. Ukoliko je unesrećeni onesviješten, staviti ga u pravilan položaj. Potražiti liječničku pomoć.

U slučaju dodira s očima:

Izvaditi leće iz očiju. Oči temeljito ispirati čistom i svježom vodom najmanje 10 minuta držeći kapke otvorenima. Konzultirati liječnika.

U slučaju dodira s kožom:

Skinuti poprskanu odjeću, temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrijebiti prikladno sredstvo za pranje. Ne upotrebljavati otapala ili razrjeđivače. Ukoliko simptomi potraju, potražiti liječničku pomoć.

U slučaju gutanja:

Ako se slučajno proguta, NE IZAZIVATI POVRAĆANJE. Mirovati i zatražiti liječničku pomoć.

5. MJERE SUZBIJANJA POŽARA**Prikladna sredstva za gašenje:**Preporučujemo: pjenu otpornu na alkohol, CO₂, prah za gašenje.
Ne preporučujemo: mlaz vode.

Preporuke: Vatra će proizvesti crni, gusti dim. Izlaganje tvarima koje se pritom oslobađaju može biti opasno po zdravlje. Vatrogasci moraju nositi aparate za disanje s kisikom. Zatvorene spremnike, koji su bili

izloženi vatri, rashladiti vodom. Spriječiti otjecanje vode kojom se gasio požar u odvodne kanale ili vodene tokove.

6. MJERE KOD NEHOTIČNOG DOSPJEVANJA PROIZVODA U OKOLIŠ

Isključiti osoblje koje nije potrebno.

Ukloniti izvore požara i prozračiti područje. Izbjegavati udisanje para. Pogledajte sigurnosne mjere u 8. odlomku. Spriječiti širenje i sakupiti razliveno ostacima pomoću nezapaljivog, apsorberajućeg materijala, npr. pijeska, zemlje, vermikulita ili dijatomejske zemlje i staviti u kontejner za uklanjanje otpada u skladu s lokalnim propisima (vidi 13. odlomak). Ne smije dospjeti u odvodne kanale ili vodene tokove. Čistiti sredstvom za čišćenje; izbjegavati otapala. Ukoliko proizvod dospje u odvodne ili kanalizaciju odmah obavijestite lokalnu vodoprivredu; u slučaju zagađenja potoka, rijeka ili jezera, odmah obavijestite nadležnu udrugu za zaštitu okoliša.

7. UPORABA I SKLADIŠTENJE

Upute za sigurnu uporabu: Spriječite koncentracije proizvoda u zraku veće od profesionalnih granica izlaganja. Držite spremnik čvrsto zatvorenim. Izbjegavajte izvore topline, iskre i otvoreni plamen. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Izbjegavajte udisanje pare. Na području gdje se proizvodi skladište i upotrebljavaju zabranjeno je pušiti, jesti i piti. Upute za osobnu zaštitu nalaze se u odlomku 8. Uvijek čuvajte u spremnicima od istog materijala kao i spremnik u kojem je proizvod dostavljen ili u spremnicima koji odgovaraju proizvodu.

Upute za skladištenje: Pridržavajte se uputa navedenih na etiketi.

Skladištiti na hladnom, suhom, dobro prozračenom mjestu izvan izvora topline, zapaljenja i direktne sunčeve svjetlosti. Zabranjeno pušenje. Spriječite pristup neovlaštenim osobama. Otvoreni spremnici trebali bi se propisno zapečatiti i držati u ispravnom položaju kako bi se izbjeglo istjecanje. Nemojte koristiti ili skladištiti spremnike s bojom tako da ih objesite o kuku.

Pravilnik s uputama za rukovanje iz 1993. odnosi se na rukovanje određenim bojama. Proizvodi pakirani u spremnike od 5 litara i više bit će označeni mjerama kojima se možemo rukovoditi; pogledajte ove mjere prilikom donošenja procjene.

Proizvodi koji se nalaze u vodi moraju biti zaštićeni od mraza i ekstremnih temperatura.

Načela sadržana u HSE uputama o Skladištenju pakovanja opasnih tvari moraju se poštivati prilikom skladištenja proizvoda. Skladištiti odvojeno od oksidirajućih tvari, jako alkalnih ili jako kiselih tvari, amina, alkohola i vode.

POSEBNA UPORABA(e): Ako je moguće pogledajte etiketu proizvoda i literaturu za upute o primjeni i uporabi.

8. RESTRIKTIVNE MJERE PRILIKOM IZLAGANJA I OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA

GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLAGANJA

OPASNE TVARI	LTEL (8hr TWA)		STEL		NAPOMENA
	Ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
PROPILEN GLIKOL	150	470			OES

OEL-Occupational Exposure Limits (HSE upute EH40) (profesionalne granice izlaganja opasnosti)

OES – Occupational Exposure Standard (profesionalni standard izlaganja opasnosti)

MEL - Maximum Exposure Limit (maksimalna granica izlaganja opasnosti)

SUP – Granica koju je preporučio proizvođač

LTEL – Long-term Exposure Limit (dugoročna granica izlaganja opasnosti) TWA – Time weighted Average (vremenski izmjeren prosjek)

STEL – Short term Exposure Limit (15mins) (kratkoročna granica izlaganja opasnosti)

sk – opasnost od upijanja kroz neoštećenu kožu

sen – uzrokuje senzibilizaciju respiratornih organa

Pb – oznaka za olovo

Cr – oznaka za krom VI

rd – oznaka za respirabilnu prašinu

id – oznaka za inhalabilnu prašinu

Daljnje smjernice za OEL i ocjena profesionalnog izlaganja opasnim tvarima (uključujući miješana izlaganja) se nalaze u HSE uputama EH 40.

Kontrola izlaganja:

Prije početka rada pobrinite se da je COSSH procjena provedena. Sva oprema za osobnu zaštitu, uključujući opremu za zaštitu dišnih putova, koja se koristi za kontrolu izlaganja štetnim tvarima mora biti dobro odabrana kako bi zadovoljila zahtjeve lokalnih propisa.

Zaštita od udisanja: Izbjegavati udisanje para, čestica i raspršene pare. Gdje je to izvedivo, to se mora postići uporabom ventilacije na mjestu na kojem se radi i ventilacije općenito. Ukoliko to nije dovoljno za održavanje koncentracije čestica i para otapala ispod profesionalne granice izlaganja opasnosti, potrebno je nositi zaštitu za dišne putove.

Odabir opreme za zaštitu dišnog sustava mora biti u skladu s BS 4275. Preporuke za odabir, uporabu i održavanje opreme za zaštitu dišnog sustava te odobrenja godišnje izdaje Uprava za zdravlje i sigurnost. Prilikom nanošenja boja na bazi vode potrebno je nositi prikladnu opremu za zaštitu dišnih putova koja štiti od raspršene boje i kapljica boje.

Kod proizvoda na bazi otapala razmotrite korištenje proizvoda na bazi vode kao alternativu, ako postoje ekvivalentni proizvodi. Radite samo u prostorima s dobrom ventilacijom. U zatvorenim prostorima uvijek držite vrata i prozore širom otvorene tijekom nanošenja i sušenja. Prilikom nanošenja proizvoda na bazi otapala pomoću kista ili valjka na veće površine u zatvorenom prostoru ili prilikom korištenja u malim zatvorenim prostorima uvijek je potrebno nositi zaštitu za dišni sustav. Ako se nanosi samo kratko, može se nositi maska filterom uz uvjet da se filter redovito mijenja. Nemojte nanositi proizvod prskanjem osim ako to nije naznačeno u uputama na spremniku. Prvenstvena opasnost kod nanošenja boje prskanjem je opasnost za zdravlje od udisanja para i raspršenih čestica, kao i opasnost izazivanja požara. Prilikom nanošenja boja na bazi vode metodom raspršivanja u unutrašnjosti ili u zatvorenim prostorima preporučuje se nošenje maske s filterom prikladnog zaštitnog faktora 40 x OEL za čestice. To bi trebalo biti potvrđeno vašom COSSH procjenom. Obratite se vašem dobavljaču za masku. Prilikom nanošenja boja na bazi otapala pomoću spreja, u slučaju nedovoljne ventilacije uvijek će biti potrebno nositi zaštitnu opremu za dišne putove koja ima dovod zraka. Pogledajte COSSH procjenu. Prilikom raspršivanja proizvoda na bazi otapala moguće je stvoriti eksplozivnu ili zapaljivu atmosferu: pogledajte Smjernice EH9 iz HSE gdje ćete naći savjete o pravilnom korištenju. Sva oprema za zaštitu dišnog sustava mora odgovarati svrsi i zadovoljavati odgovarajući standard koji je odobrio HSE.

Zaštita ruku: Nositi prikladne rukavice za zaštitu od tvari navedenih u 2. odlomku.

Ako dođe do izlaganja kože proizvodu, treba potražiti savjet od dobavljača rukavica o odgovarajućim vrstama i roku uporabe ovog proizvoda. Moraju se poštivati upute i podaci dobavljača rukavica o korištenju, skladištenju, održavanju i zamjeni.

Zaštita očiju: Nositi zaštitu za oči dizajniranu tako da štiti od prskanja tekućine u oči.

Zaštita kože: Normalno se mogu nositi pamuk ili pamučne/sintetičke kute ili kombinezoni. Odjeća jako namočena proizvodom treba se skinuti, a kožu treba oprati sapunom i vodom ili prikladnim sredstvom za tuširanje.

Gletanje: Nositi zaštitne rukavice kako bi se spriječila opasnost od pojave iritacija na koži. Kada se površine pripremaju za bojanje, potrebno je uzeti u obzir starost objekta i mogućnost da mogu postojati boje na bazi olova. Postoji mogućnost da udisanje ili gutanje prašine ili strugotina prilikom pripremnih radova može biti opasno po zdravlje. Kao osnovno radno pravilo morate pretpostaviti da će to biti slučaj ukoliko je objekt izgrađen prije 1960. godine.

Kako bi se spriječilo stvaranje prašine, potrebno je na površinama tog tipa upotrebljavati metode mokrog gletanja ili kemijskog struganja. Kada se ne može izbjeći suho gletanje, i kada lokalna ispušna ventilacija nije dostupna, preporučujemo da se nosi respirator za prašinu, koji je odobren za uporabu kod prašine od olova, a vrsta je izabrana na temelju procjene o profesionalnoj higijeni (COSHH), uzimajući u obzir profesionalne higijenske standarde prilikom izlaganja olovu u zraku.

Nadalje, potrebno je poduzeti mjere kako bi se spriječilo širenje prašine koja se stvara te sve moguće mjere da se temeljito očiste svi ostaci prašine na i oko zahvaćenog područja.

Pravilnik o rukovanju s olovom na poslu odobreni priručnik za korištenje iz 1998. (ISBN 0 71 7615065) se mora uzeti u obzir za savjetovanje o zaštitnoj odjeći i osobnim higijenskim mjerama predostrožnosti. Potrebno se pobrinuti i za to da na zahvaćeno područje ne ulaze posjetioци, članovi kućanstva i posebice djeca tijekom rada i čišćenja.

Sve strugotine, prašina i sl. mora ukloniti profesionalno soboslikarsko poduzeće kao specijalni (opasni) otpad s relevantnom dokumentacijom u skladu s Pravilnikom o specijalnom otpadu iz 1996. s izmjenama iz 2001., Propisima za zaštitu okoliša (Dužnost brige za okoliš) iz 1991., Registracijom prijevoznika kontroliranog otpada i Propisima o zapljeni vozila iz 1991. s izmjenama iz 1998. i Propisi o kontroliranom otpadu iz 1992. s izmjenama iz 1993.

Posebne mjere opreza se moraju poduzeti u slučaju gorenja boja na bazi starog olova (vidi gore "Gletanje" za detaljnije informacije o važnosti rada na starijem objektu, koji je izgrađen prije 1960. godine) budući da se stvaraju pare koje sadrže olovo.

Preporučujemo da se respirator, koji je odobren za uporabu za pare s česticama olova, odabere na temelju procjene o profesionalnoj higijeni (COSHH), uzimajući u obzir profesionalne higijenske standarde izlaganja olovu u zraku.

Mjere opreza slične gore navedenima u odlomku o gletanju moraju se poduzeti obzirom na zaštitnu odjeću, uklanjanje strugotina i prašine i držanje drugog osoblja, a posebice djece podalje od zgrade

tijekom rada i čišćenja.

KONTROLA ZAGAĐENJA OKOLIŠA: Pogledajte odlomak 12 za detaljnije informacije.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Fizikalno stanje: TEKUĆINA
Specifična težina: 1.2-1.3
Sposobnost miješanja s vodom: DA
Viskozitet: > 100
Točka zapaljenja: >= 100 stupnjeva C
pH: nema podataka
(ISO 6 mm raspon)

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Uvjeti koje treba izbjegavati: Ekstremne temperature.

Tvari koje treba izbjegavati: Držite podalje od oksidirajućih tvari, jakih alkalnih i kiselih tvari kako bi izbjegli egzotermne reakcije.

Opasni spojevi kao rezultat raspadanja:

Kod izlaganja visokim temperaturama mogu nastati opasni proizvodi raspadanja poput ugljik-monoksida i ugljik-dioksida, dima i oksida dušika.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI:

Ne postoje nikakvi podaci o samom proizvodu. No, ovaj proizvod je procijenjen konvencionalnom metodom u skladu sa CHIP propisima te je klasificiran kao otrovna tvar. To uključuje, gdje je to poznato, zakašnjele i trenutne posljedice kao i kronične posljedice izazvane sastojcima uslijed kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja oralnim putem, udisanjem ili preko kože te u slučaju dodira s očima. Pogledajte odlomke 3 i 15 za više podataka o klasifikaciji opasnosti.

Kod pretjeranog izlaganja parama proizvod nadražuje oči i dišni sustav. Prevelike koncentracije mogu utjecati na središnji živčani sustav te izazvati i pospanost. U ekstremnim slučajevima može doći do gubitka svijesti. Dugotrajno izlaganje koncentracijama pare višim od navedene profesionalne granice izlaganja može uzrokovati negativne zdravstvene posljedice. Ukoliko proizvod dospije u oko izaziva nelagodu, a moguća su i oštećenja. Produženi kontakt s kožom može uzrokovati gubitak masnoće te tako izazvati pojavu iritacija na koži, a u nekim slučajevima i dermatitis.

12. EKOLOŠKI PODACI

Ne postoje nikakvi specifični podaci o samom proizvodu. Proizvod ne smije dospjeti u kanalizaciju, vodene tokove niti se smije ukloniti na način koji ugrožava čistoću podzemnih ili površinskih voda. Zahtjevi o zaštiti od zagađivanja zraka zadani u Zakonu o zaštiti okoliša mogu se primijeniti na korištenje ovog proizvoda.

Proizvodi klasificirani kao zagađivači marina su kao takvi navedeni pod naslovom Transport (odlomak 14).

Tvari klasificirane kao tvari opasne za okoliš navedene su u odlomcima 3 i 15.

Sve tvari iz proizvoda klasificirane kao tvari opasne za okoliš koje su prisutne u koncentracijama većim od onih koje je potrebno navesti naznačene su u odlomku 2.

13. UPUTE ZA UKLANJANJE ŠTETNIH TVARI

Ostatke proizvoda i ambalažu treba tretirati kao štetni otpad te se trebaju ukloniti u skladu sa zahtjevima Zakona o nezagađivanju i Zakona o zaštiti okoline.

Kod korištenja podataka danih u ovom obrascu sa sigurnosnim podacima, potrebno je zatražiti savjet od kompetentne udruge za zaštitu okoliša koja će Vam reći da li su Propisi o specijalnom otpadu važeći.

14. PODACI O TRANSPORTU

Transport unutar posjeda korisnika:

Uvijek prevozite proizvod u zatvorenim spremnicima postavljenim u uspravan položaj i učvršćenim na mjestu. Pobrinite se da osobe koje prevoze proizvod znaju što trebaju učiniti u slučaju nesreće ili izlivanja.

Transport mora biti u skladu s ADR kalsifikacijom za ceste, i IMDG za mora. Transportne klasifikacije navedene pod ovom točkom ne vrijede za zračni transport.

Za daljnje informacije o klasifikaciji ovih proizvoda vezano uz transport zračnim putem, nazovite broj telefona naveden pod točkom 1 ovog obrasca sa sigurnosnim podacima.

15. PROPISI

Ovaj proizvod je procijenjen u skladu s CHIP propisima te je klasificiran na slijedeći način:

NAVEDENE TVARI

: Nil

Klasifikacija opasnosti:

: NIJE KLASIFICIRANO

Upozorenja na etiketama:

J38	BOJA NA BAZI VODE.
J5	Osigurajte dobru ventilaciju tijekom nanošenja i sušenja.
J32	Nemojte udisati raspršene čestice od prskanja. Prilikom nanošenja proizvoda raspršivanjem u zatvorenom prostoru, preporučuje se nošenje maske s filterom odgovarajućeg zaštitnog faktora 40 x OEL za čestice.
J31	To bi trebala potvrditi vaša COSSH procjena. Obratite se svom prodavaču za kupnju maske.
S24/25	Izbjegavajte dodir s kožom i očima.
J33	Prilikom nanošenja preporučuje se nošenje zaštite za oči.
S26	U slučaju dodira s očima odmah ih temeljito isperite s obilnom količinom vode te potražite liječnički savjet.
J34	Nakon dodira s kožom, odmah isperite s puno sapunice i vode ili vlastitim sredstvom za tuširanje. Nemojte primjenjivati otapala, razrjeđivače ili alkohol.
S2	Držati podalje od dosega djece.
J15	Nemojte upotrebljavati ili skladištiti vješanjem o kuku.
J16	Nemojte izljevati u odvođe ili vodene tokove. Neke lokalne vlasti imaju posebna mjesta za odlaganje ostataka boje.
J17	Profesionalni korisnik može dobiti obrazac sa sigurnosnim podacima na zahtjev.
J19	Ovaj proizvod ne sadrži dodano olovo.
J20	Međutim, drvene i metalne površine objekta, posebno ako je izgrađen prije 1960., obojane su nekad bojom koja sadrži pigmente olova.
J21	Priprema i uklanjanje takve boje može biti opasno. Za besplatni letak s objašnjenjem kako površinu treba pripremiti na siguran način, obratite se:
J35	ICI Paints.

Oznake upozorenja «J» i/ili «P» označavaju referentne kodove za dodatne oznake upozorenja poduzeća ICI Paints ili industrije boja.

16. OSTALI PODACI

Tekst za R-znakove upozorenja iz 2. odlomka opisuje svaki sastojak:

R36	Āadražuje oči.
R52	Štetno za vodene organizme.

Podaci navedeni u ovom obrascu su obavezni prema zahtjevima CHIP propisa.

Druge reference: Odredbe o kontroli tvari koje ugrožavaju zdravlje (COSSH).

Podaci na ovom obrascu nisu specifikacija: ne jamče za specifična svojstva. Ovi podaci trebaju pružati opće informacije o zdravlju i sigurnosti na osnovi znanja o rukovanju, skladištenju i korištenju proizvoda. Nisu primjenjivi kod neobične ili izvan standardne uporabe proizvoda te kod nepridržavanja uputa i preporuka.

Rado ćemo odgovoriti na sve specificirane upite vezane uz sigurnu uporabu, skladištenje i rukovanje proizvodom:

Kontakt: ICI Paints, Technical Group, Wexham Road, Slough, Berks. SL2 5DS
Telefon: 0870 242 1100

ICI Paints u Velikoj Britaniji je dio Imperial Chemical Industries plc i član ICI Paints World Group. Registriran u Engleskoj br. 218019.
Registrirani ured: 20 Manchester Square, London, W1U 3AN.
