

Šifra / ime
surovine:

**DULUX
TRADEWEATHERSHIELD
AQUATECH OPAQUE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA

- 1.1 *Trgovsko ime:* DULUX TRADEWEATHERSHIELD AQUATECH OPAQUE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA
- 1.2. *Pomembne identificirane uporabe:* uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:
Uporaba: Pripravljena mešanica barve za les.
Odsvetovane uporabe: Ni podatkov.
- 1.3 *Podatki o dobavitelju:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si
Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista: e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.4 *Podatki o proizvajalcu:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.5 *Klic v nujnih primerih :* V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje 112. Telefonska številka dobavitelja za klic v sili 03/713 25 00.

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

- 2.1 *Razvrstitev snovi ali zmesi:*
Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP).
- 2.2 *Elementi etikete:*
- 2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)
/
Opozorilna beseda: /
stavki o nevarnosti: EUH20 Vsebuje Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 8 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.
previdnostni stavki: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
- 2.2.2 *Vsebuje:* /
- 2.2.3 *Posebna opozorila:* Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Šifra / ime
surovine:

**DULUX
TRADEWEATHERSHIELD
AQUATECH OPAQUE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA**

3.1 Snovi za zmes glej 3.2
3.2 Zmesi

<i>Ime</i>	<i>%</i>	<i>CAS-št.</i>	<i>EC-št.</i>	<i>reg. št.</i>	<i>Uredba 1272/2008/EC (CLP/GHS)</i>
propilen glikol	1-5	57-55-6	200-338-0	/	brez razvrstitve
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	<0,2	2634-33-5	220-120-9	/	H302 acute tox. 4 H315 skin irrit. 2 H317 skin sens, 1 H318 eye dam. 1 H400 aquatic acute. 1
Vsebuje Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izothiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	<0,5	55965-84-9	/	/	H301 acute. tox.3 H311 acute tox. 3 H314 skin corr. 1B H317 skin sens, 1 H331 acute tox.3 H400 aquatic acute. 1 H410 acuatic chronic 1

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošni napotki/ ukrepi	Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in oskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.
Pri (prekomernem) vdihavanju	Ponesrečenca prenesti na svež zrak-zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nudite umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen položaj in poiščemo zdravniško pomoč.
Pri stiku s kožo:	Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izperite z vodo in milom ali znanim čistilom. Ne uporabljati topil ali razredčil.
Pri stiku z očmi:	Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 10 minut). Po 5 minutah spiranje odstranite kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
V primeru zaužitja:	V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja. Ponesrečenec naj počiva na tplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Vdihavanje

Šifra / ime
surovine:

DULUX
TRADEWEATHERSHIELD
AQUATECH OPAQUE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom topil lahko povzroči draženje dihal.
V stiku s kožo
Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmaščevanje kože.
V stiku z očmi
Dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči draženje. Kapljice pripravka povzročajo običajno reverzibilno draženje in poškodbe oči.
Zaužitje
Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

4.3 *Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja*
/

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

- 5.1 **Sredstva za gašenje:** *Ustrezna sredstva za gašenje:* alkohol obstojna pena, ogljikov dioksid (CO²), gasilni prah.
Neustrezna sredstva za gašenje: Direktni vodni curek.
- 5.2 **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** *Nevarni proizvodi izgorevanja:* Pri segrevanju ali v primeru požara nastaja črn dim. Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov.
- 5.3 **Nasvet za gasilce:** *Zaščitni ukrepi:* Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.
Varovalna oprema: Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparatom (SIST EN 137:2006).
Dodatni napotki: Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1 **Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Za neizučeno osebo:
Zaščitna oprema: Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Ne vdihavati hlapov/dima!
Postopki v sili: Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam in nepooblaščenim osebam.
Za reševalce:/
- 6.2 **Okoljevarstveni ukrepi**
S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na propustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).
- 6.3 **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**
Za zadrževanje: /
Za čiščenje:
Razlitje absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Kontaminirano območje izprati z detergentom; ne uporabljati topil!
Druge informacije:
/

6.4 **Sklicevanje na druge oddelke**

Podatke za nujne primere najdete v poglavju 1, o osebni varovalni opremi glejte poglavje 8, za odstranjevanje pa poglavje 13.

Šifra / ime
surovine:

**DULUX
TRADEWEATHERSHIELD
AQUATECH OPAQUE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA**

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:

Ukrepi za preprečevanje požara:

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti nastanek vnetljivih /eksplozivnih koncentracij v zraku in preprečiti koncentracije hlapov višje od dovoljenih vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu: /

Ukrepi za varstvo okolja: /

Nasveti o splošni higieni dela:

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Upoštevati navodila in predpise o varnosti in zdravju pri delu iz poglavja 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nerazdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Upoštevati navodila na etiketi. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnim soncem. Ne kaditi! Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

Emblažni materiali:

Hraniti v posodah narejenih iz enakega materiala kot je originalna.

Zahteve za skladiščne prostore in posode:

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

Skladiščni razred: 10

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: /

7.3 Posebne končne določbe

Priporočila: /

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

<i>Vrsta nevarne snovi</i>	<i>CAS številka</i>	<i>MV (mg/m³)</i>	<i>MV (ml/m³) (ppm)</i>	<i>KTV – faktor kratkotrajne izpostavljenosti /Opombe</i>
/				

Oznake:

MV - mejna vrednost (8-urno izpostavljenosti)

R – rakotvorno-lahko povzroči raka

A – alveolarna frakcija-del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole

I – inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

KTV – kratkotrajna izpostavljenost (faktor)

EU – mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije z dne 29. Maja 1991

EU* - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. Junija 2000

EU** - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. Februarja 2006

BAT – biološke mejne vrednosti (BAT)

EKA – zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku

Šifra / ime
surovine:

DULUX
TRADEWEATHERSHIELD
AQUATECH OPAQUE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

K – lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

Y – snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT

TDK – tehnično dosegljiva koncentracija

Informacije o postopkih spremljanja:

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

DNEL vrednosti: ni podatkov.

PNEC vrednosti: ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnični nadzor:

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in

kožo.

Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti

ločeno

od hrane, pijače in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrab, je potrebno rokavice

takoj

zamenjati.

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrijejo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

Toplotna nevarnost: /

Nadzor izpostavljenosti okolja

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: /

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Analitska metoda

Šifra / ime surovine:	DULUX TRADEWEATHERSHIELD AQUATECH OPAQUE PRIPRAVLJENA MEŠANICA		
Agregatno stanje: Barva: Vonj: pH: tališče/področje taljenja: vrelišče: plamenišče: hitrost izparevanja: vnetljivost: eksplozijske meje: parni tlak: relativna gostot par/hlapov relativna gostota: topnost (z navedbo topila): voda porazdelitveni koeficient temperatura samovžiga: temperatura razgradnje: viskoznost kinematična: dinamična: eksplozivnost: oksidativne lastnosti:	tekočina v skladu z oznako proizvoda ni navedeno ni podatkov ni podatkov 100 °C ni podatkov ni podatkov ni podatkov 23 hPa ni podatkov 1,258 ni topno ni podatkov 371 °C ni podatkov 1,51 cm ² /s >100 s Proizvod ni eksploziven, vendar tvorijo eksplozijske zmesi ni podatkov	Pri zaprtem lončku	pri 20°C
9.2 Drugi podatki opombe:	/		
10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST			
10.1 <i>Reaktivnost:</i>	Informacije ni na voljo.		
10.2 <i>Kemijska stabilnost:</i>	Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/skladiščenje (glej poglavje 7).		
10.3 <i>Možnost poteka nevarnih reakcij:</i>	Informacije ni na voljo.		
10.4 <i>Pogoji, ki sem jih je potrebno izogniti:</i>	Ne izpostavljati visokim temperaturam.		
10.5 <i>Nezdružljivi materiali:</i>	Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistiki). Močne baze, oksidanti, močne kisline.		
10.6 <i>Nevarni produkti razkroja:</i>	Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih razkrojnih produktov. Pri gorenju /eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Oglikov monoksid, dioksid, dim, dušikovi oksidi.		
11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI			
11.1 <i>Akutna strupenost</i> Ni podatkov.			
<i>Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju</i> Ni podatkov.			
trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	vrsta	čas/rezultat/metoda
/			

Šifra / ime
surovine:

DULUX
TRADEWEATHERSHIELD
AQUATECH OPAQUE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Ni podatkov.

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	vrsta	čas/rezultat/metoda
/			

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

trgovsko ime izdelka/snovi	vrsta reproduktivne toksičnosti	tip/vrsta	čas/vrednost/rezultat/metoda/opomba
/			

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

STOT - Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	tip/vrsta	čas/organ/vrednost/rezultat/metoda/izpostavljenost	opomba
/				

Dodatne informacije

/

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna strupenost (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov.

trgovsko ime izdelka/snovi-CAS	tip/vrednost	čas izpostavljenosti	vrsta/organizem/metoda	opomba
/				

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmu

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Šifra / ime
surovine:

DULUX
TRADEWEATHERSHIELD
AQUATECH OPAQUE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorbcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7 Dodatni podatki

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnic, v vodotoke ali kanalizacijo.

13. ODSTRANJEVANJE

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti družbi za ravnanje z odpadno embalažo.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki /

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov /

Druga priporočila za odstranjevanje /

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 **Transport po kopnem** Ni relevantno.

14.2 **Transport po morju** Ni relevantno.

14.3 **Zračni transport** Ni relevantno.

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni relevantno.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. december 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in Direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredbe Komisije (EU) št. 830/2015).

- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. Decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES

Šifra / ime
surovine:

DULUX
TRADEWEATHERSHIELD
AQUATECH OPAQUE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

- Zakon o kemikalijah/Zkem/.

- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15).

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11-
popr., 18/14 in 57/15).)

- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ADR – (Ur. list RS, št. 9/2003, 66/2003, 9/2005, 9/2007, 125/2008, 97/2010)

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. list
RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007, 102/2010, 43/2011 – ZVZD-1 in 38/2015).

- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. list RS št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS -1 in 76/11).

- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412/11.12.2015, z vsemi
spremembami in dopolnitvami).

**Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij in hlapnih organskih spojin(smernica
HOS):** Ni relevantno.

5.2 Ocena kemijske varnosti: Ni ocene kemijske varnosti.

16. DRUGI PODATKI

Viri podatkov: Varnostni list proizvajalca/dobavitelja iz EU:

Akzo Nobel Coatings Zrt, z dne izdaja 2: 29.07.2015.

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: Izdaja 1, z dne: 22.09.2016.

Seznam H stavkov:

- | | |
|------|---|
| H301 | Strupeno pri zaužitju. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H311 | Strupeno v stiku s kožo. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude opekline oči. |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Podatki za uporabnika

Podatki se opredeljujejo na trenutno znanje in ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Podatki se nanašajo na omenjeni izdelek in ne veljajo v kombinaciji z drugimi izdelki ali v procesu. Uporabnik naj upošteva vse vire informacij za zagotovitev pravilne oz. varne uporabe in odstranjevanja kemikalije, ter zaščite zdravja zaposlenih in končnih uporabnikov.