

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : FIRETEX FX6010 ULTRA FAST DRYING INTUMESCENT LIGHT GREY BASE - LTGREY
Šifra proizvoda : FX6010B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi : Barve ali barvam sorodne snovi.
: Samo za industrijsko uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEA
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

e-mail naslov osebe : hse.pm.emea@sherwin.com
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : 112 - Center za javljanje in obveščanje (na voljo 24 ur)

Dobavitelj

Številka telefona : +(44)-870-8200 418
Uradne ure : Telefonska številka za klic v sili je na voljo 24 ur na dan.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361
STOT RE 2, H373

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Sum povzročitve raka.
Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz ali opremo za varovanje sluha. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne vdihavati hlapov. Po uporabi temeljito umiti.

Odziv : Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjevanje : Ni primerno.

Nevarne sestavine : metil metakrilat
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin
2-etilheksil akrilat

Dodatni elementi etikete : Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic. SAMO ZA INDUSTRIJSKO UPORABO

Posebne zahteve glede embalaže

Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Mešanica :

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Metil metakrilat	REACH #: 01-2119452498-28 ES: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indeks: 607-035-00-6	≤13	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	REACH #: 01-2119485947-16 ES: 203-615-4 CAS: 108-78-1 Indeks: 613-345-00-2	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 (sečila)	-	[1] [3]
2-Etilheksil akrilat	REACH #: 01-2119453158-37 ES: 203-080-7 CAS: 103-11-7 Indeks: 607-107-00-7	≤6.1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
Zinc Borate	ES: 235-804-2 CAS: 12767-90-7	≤1.8	Repr. 2, H361 (vdihavanje) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	M [akutno] = 1	[1]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

[3] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošno**

: Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.
- Stik z očmi**

: Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje**

: Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo**

: Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje**

: V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč**

: Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Vsebuje metil metakrilat, 2-etilheksil akrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

Specifične obdelave : Ni specifičnega zdravljenja.

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Priporočljivo: alkoholno odporna pena, CO₂, praški, vodno pršenje / meglica.

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.

Nevarni produkti izgorovanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadi, oksidi dušika.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebno zaščitno delovanje za gasilce : Z vodo hladite zaprte posode, ki so izpostavljene ognju. Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci bi morali nositi samostojni dihalni aparat s pozitivnim tlakom (SCBA) in kompletno gasilsko opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje : Odstraniti vire vžiga in prezračiti območje. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.

Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam.

Za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje** : Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Če se da, čistiti z detergentom. Izogibati se uporabi topil.
- 6.4 Sklizevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** : Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku ter preprečiti izpostavljanje koncentracijam višjim od mejnih vrednosti.
Poleg tega naj se proizvod uporablja samo v prostorih kjer ni nezavarovanih luči in drugih virov vžiga. Električna oprema naj bo zaščitena glede na ustrezen standard. Zmes se lahko elektrostatsko naelektri: pri pretakanju iz ene posode v drugo vedno uporabljati ozemljene vode.
Upravljalec naj nosi antistatično obutev in oblačila; tla naj bodo prevodna.
Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti.
Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi. Preprečiti vdihovanje prahu, ki nastaja pri brušenju. V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi.
Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
Za praznjenje ne uporabljati nadtlaka. Vedno hraniti v posodah.
Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek.
Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu.
Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.
Informacija o požarni in eksplozijski zaščiti
Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice.

- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo** : Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
Opombe glede skupnega skladiščenja
Hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja
Upoštevanje opozorila na etiketi. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Hraniti ločeno od virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti neavtoriziran dostop. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.
Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila** : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

Upoštevanje standardov za dobro gospodarjenje v podjetju (kot so čistoča, red, izpolnjevanje zdravstvenih in varnostnih predpisov in drugi), redno varno odstranjevanje odpadnih snovi in redno vzdrževanje filtrov v komori za razprševanje so nujni za zmanjševanje tveganja spontanega vžiga snovi in drugih požarnih nevarnosti.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Pred uporabo tega gradiva, prosimo, da preberete Dognanja o izpostavljanju izdelku (če je za posebno končno uporabo takšen dokument priložen), nadzorne ukrepe in upoštevanje dodatne opreme za osebno zaščito (PPE – personal protective equipment).

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Metil metakrilat	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). MV: 210 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 420 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
2-Etilheksil akrilat	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). MV: 38 mg/m ³ 8 ure. MV: 5 ppm 8 ure. KTV: 38 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 5 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.

Indeksi biološke izpostavljenosti

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

- Priporočen monitoring**
- : Navedi je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.
 - : Vsa delovna območja je treba ves čas poslovanja redno nadzorovati, vključno z območji, ki morda niso enakomerno prezračevana.

DNELi/DMELi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
Metil metakrilat	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	208 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.5 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	208 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	13.67 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	1.5 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	104 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.5 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	74.3 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	8.2 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno	1.5 mg/cm ²	Splošna	Lokalno

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	DNEL	Dermalno Kratkoročno	117 mg/kg	populacija Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dermalno Kratkoročno	82.3 mg/m³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Vdihavanje Dolgoročno	11.8 mg/kg	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dermalno Dolgoročno	8.3 mg/m³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Vdihavanje Dolgoročno	4.2 mg/kg	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dermalno Dolgoročno	1.5 mg/m³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Vdihavanje Dolgoročno	0.42 mg/kg	Splošna populacija	Sistemiški
		Oralno			

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
Metil metakrilat	Sveža voda	0.94 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	5.74 mg/kg dwt	-
	Usedlina v sveži vodi	2.22 mg/kg wwt	-
	Morska voda	0.94 mg/L	-
	Usedlina v morski vodi	5.74 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	2.22 mg/kg wwt	-
	Čistilna naprava	10 mg/L	-
	Zemlja	1.47 mg/kg dwt	-
	Zemlja	1.31 mg/kg wwt	-
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	Sveža voda	0.5 mg/L	-
	Morska voda	0.05 mg/L	-
	Čistilna naprava	200 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	2.524 mg/kg	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- : Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.
- : Uporabnikom se priporoča, da upoštevajo nacionalne mejne vrednosti izpostavitve ali druge enakovredne podatke.

Osební varnostni ukrepi

Higienski ukrepi

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin.

Zaščito kože

Zaščito rok

Rokavice

- : Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
- : Rokavice za kratkotrajno izpostavitve/zaščito pred škropljenjem (manj kot 10 min): Nitril >0,12 mm Rokavice za zaščito pred škropljenjem je potrebno takoj po stiku s kemikalijami zamenjati.
 Rokavice za ponavljajočo ali daljšo izpostavitve (čas prodora skozi material > 240 min)Ko nevarne sestavine iz razdelka 3 vsebujejo karkoli od naštetega:
 Aromatska topila (Ksilen, Toluen), Alifatska topila ali mineralna olja, uporabite:
 Rokavice iz polivinilalkohola (PVA) debeline 0,2 - 0,3 mm
 Sicer uporabite: Butilne rokavice >0,3 mm

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Pri dolgotrajni izpostavitvi ali razlitjih (čas prodora skozi material > 480 min):
Uporabite PE laminatne rokavice kot podrokavice
Zaradi različnih dejavnikov (npr. temperature, abrazije) je praktična uporaba kemijsko zaščitnih rokavic v praksi lahko bistveno krajša od časa pronicanja, določenega s testiranjem.
Priporočilo za vrsto ali vrste rokavic, ki naj se uporabljajo s tem izdelkom, temelji na informacijah iz naslednjega vira: Proizvajalci topilne smole in Evropska skupina industrijskih topil (ESIG).
Material ali kombinacija materialov za rokavice, ki bi za vse uporabnike in za vse kombinacije kemikalij zagotovila neomejeno odpornost, ne obstaja.
Prebojni čas mora biti večji, kot je rok za uporabo izdelka.
Potrebno je upoštevati navodila in informacije izdelovalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.
Rokavice je potrebno redno menjavati in takoj, ko so poškodovane.
Zagotoviti, da so rokavice vedno brez napak ter da se jih pravilno hrani in uporablja.
Fizične / kemijske poškodbe in slabo vzdrževanje lahko zmanjšajo uporabnost ali učinkovitost rokavic.
Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože, vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi.
Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

Zaščita telesa

- : Osebe naj nosi antistatična oblačila iz naravnih vlaken ali sintetičnih vlaken odpornih na visoko temperaturo.
- : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.

Ostala zaščita za kožo

- : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

Zaščito dihal

- : Metode uporabe:
Čopič ali valj. Odobren/certificiran respirator z vložkom za organske hlapce. Vrsta filtra: A2 P2 (EN14387).
Ročno razprševanje. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom.

Nadzor izpostavljenosti okolja

- : Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

Pred uporabo tega gradiva, prosimo, da preberete Dognanja o izpostavljanju izdelku (če je za posebno končno uporabo takšen dokument priložen), nadzorne ukrepe in upoštevanje dodatne opreme za osebno zaščito (PPE – personal protective equipment). Podatki, ki se nahajajo v varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo s področja varnosti in zdravja pri delu. Pri delu s proizvodom veljajo določbe državnih predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje : Tekočina.

Barva : Siva.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Vonj : Topilo.

Mejne vrednosti vonja : Ni podatkov (ni preizkušeno).

pH : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.
netopno v vodi.

Tališče/ledišče : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

Začetno vrelišče in območje vrelišča : 101°C

Plamenišče : Zaprto posodo: 10°C [Pensky-Martens Closed Cup]

Hitrost izparevanja : 3 (butil acetat = 1)

Vnetljivost : Vnetljiva tekočina.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti : LEL: 0.8% (2-Ethylhexyl Acrylate)
UEL: 12.5% (Methyl Methacrylate)

Parni tlak : 3.9 kPa (29 mmHg)

Relativna gostota pare : 3.46 [Zrak = 1]

Relativna gostota : 1.46

Topnost :

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

Temperatura samovžiga :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
2-Etilheksil akrilat	251	483.8	
Metil metakrilat	400	752	

Temperatura razpadanja : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

Viskoznost : Kinematično (40°C): >20.5 mm²/s

Eksplozivne lastnosti : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

Oksidativne lastnosti : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

9.2 Drugi podatki

Sežigna toplota : 8.771 kJ/g

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

10.2 Kemijska stabilnost : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.5 Nezdržljivi materiali : Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadiiti, oksidi dušika.

Za dodatne informacije o rokoivanju in zašiti zaposlenih se obrnite na Poglavje 7: RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠTENJE ter Poglavje 8: NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Vsebuje metil metakrilat, 2-etilheksil akrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Metil metakrilat 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine 2-Etilheksil akrilat	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	78000 mg/m ³	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>5 g/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	7872 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3161 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	6700 mg/kg	-

Ocene akutne strupenosti

Ni podatkov

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine 2-Etilheksil akrilat	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 mg	-
	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 mg	-
	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	5 mg	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	500 mg	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 20 mg	-
	Koža - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 10 mg	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Senzibilizacija

Ni podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Mutagenost

Ni podatkov

Rakotvornost

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Teratogenost

Ni podatkov

STOT – enkratna izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Metil metakrilat	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
2-Etilheksil akrilat	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	Kategorija 2	-	sečila

Nevarnost pri vdihavanju

Ni podatkov

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
Metil metakrilat	Akutni LC50 130000 µg/l Sveža voda	Ribe - <i>Pimephales promelas</i> - Odraslo	96 ure

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
Ni podatkov				

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Ni podatkov			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	-	<3.8	Nizko
Zinc Borate	-	60960	Visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC) : Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi 08 01 11*

Odstranjevanje : Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.
Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi.
Če je proizvod pomešan z drugimi odpadki, je možno, da je prvotna koda za odpadke neprimerna in je potrebno določiti ustrezno kodo.
Za dodatno informacijo se obrnite na lokalne, za odpadke pristojne organe.

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- Odstranjevanje** : Na osnovi podatkov v tem varnostnem listu je potrebno od organa, pristojnega za odpadke, pridobiti navodila glede razvrstitve za prazne vsebnike. Izpraznjene vsebnike je potrebno ali odstraniti ali obnoviti. Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelka v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.
- Evropski katalog odpadkov (EWC)** : Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi 15 01 10*
- Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	BARVA	PAINT	PAINT
14.3 Razred/-i/ oznaka/-e nevarnosti za prevoz	3 	3 	3 
14.4 Skupina embalaže	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	No.	No.
Dodatne informacije	<u>Posebni ukrepi</u> 640 (C) <u>Kod omejitve za predore</u> D/E	<u>Emergency schedules</u> F-E, S-E	-

- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni primerno.

Opisi prevoza ki zajamejo vse vrste prometa (pomorski, kopenski, železniški, zračni) so namenjeni samo obveščanju in ne upoštevajo velikosti kontejnerjev. Če je priložen opis prevoza za posamezen način prometa (pomorski, kopenski, železniški, zračni), to ne pomeni, da je izdelek za ta način prometa ustrezno zapakiran. Pred vkrcanjem je treba pregledati ustreznost vse embalaže; njena skladnost z veljavnimi predpisi je izključna odgovornost osebe, ki odda izdelek prevozniku Osebe, ki nakladajo in razkladajo nevarno blago, morajo biti usposobljene za vsa tveganja, ki lahko nastanejo pri delu s snovmi, in za vse ukrepe v sili.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Ime sestavine	Intrinzična lastnost	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost za zdravje ljudi	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	D(2022) 9120-DC	1/17/2023
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost za okolje	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	D(2022) 9120-DC	1/17/2023

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
FIRETEX FX6010 ULTRA FAST DRYING INTUMESCENT LIGHT GREY BASE	≥90	3
N-metil-2-pirolidon	≤0.1	71 72
toluen	≤0.1	48
benzen	<0.1	5 72

Označevanje : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

Vsebnost VOC (2010/75/EU) : 20 w/w
292 g/L

Prekurzorji eksplozivov : Ni primerno.

Direktiva Seveso

Izdelek lahko pomembno vpliva na določitev, ali je obrat skladen z direktivo Seveso o obvladovanju nevarnosti velikih nesreč.

Državni predpisi

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi : ATE = ocena akutne strupenosti
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RRN = Registracijska številka REACH

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke

vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

N/A = Ni na voljo

: Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

Directive 2012/18/EU, and relative amendments & additions

Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions

Directive 2009/161/EU, and relative amendments & additions

CEPE Guidelines

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 2, H225	Na osnovi testnih podatkov
Skin Irrit. 2, H315	Računska metoda
Skin Sens. 1, H317	Računska metoda
Carc. 2, H351	Računska metoda
Repr. 2, H361	Računska metoda
STOT RE 2, H373	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H225

H315

H317

H335

H351

H361

H373

H400

H411

H412

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Povzroča draženje kože.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Sum povzročitve raka.

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Zelo strupeno za vodne organizme.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Carc. 2

Flam. Liq. 2

Repr. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT RE 2

STOT SE 3

KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1

DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2

DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3

RAKOTVORNOST - Kategorija 2

VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2

JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2

PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1

SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2

SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Datum tiskanja : 21, Jan, 2024.

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 21, Jan, 2024

Datum prejšnje izdaje : 20, Dec, 2023

: Če datum predhodnega preverjanja veljavnosti ni naveden, se za dodatne informacije obrnite na svojega dobavitelja.

Verzija : 10

ODDELEK 16: Drugi podatki

Obvestilo bralcu

V skladu s členi 31, 37 Uredbe (ES) 1907/2006, Uredbo REACH je treba posredovati vsakršno zahtevano informacijo v zvezi s tveganji glede uporabe snovi, ki so jo prejeli nadaljnji uporabniki. Posledično nekateri varnostni listi za nekatere izdelke vključujejo SUMI - informacije o varni uporabi mešanice, ki so priložene varnostnemu listu.

Informacije SUMI bodo priložene VL za izdelke, če sta izpolnjena oba naslednja pogoja:

- Izdelek je razvrščen kot nevaren za zdravje
- Izdelek vsebuje enega ali več snovi, registriranih kot REACH, za katere so bili priloženi razširjeni varnostni listi (scenariji izpostavljenosti)

Priporoča se, da vsaka stranka ali prejemnik tega varnostnega lista (SDS) pazljivo prebere besedilo in pregleda vire, če je potrebno ali ustrezno, da bi se zavedal in razumel podatke, navedene v varnostnem listu in vse nevarnosti v zvezi s tem izdelkom. Ti podatki so zagotovljeni v dobri veri in prepričanju, da so pravilni kot na dan začetka veljavnosti tega dokumenta. Vendar za zagotovljene podatke, ki iz teh podatkov izhajajo, niti za izrecne in samoumevne, ne zagotavljamo jamstva. Navedeni podatki veljajo samo za izdelek, kot je dobavljen. Dodatek katerega koli materiala lahko spremeni sestavo, poveča nevarnosti in tveganje uporabe izdelka. Izdelkov ne smete prepakirati, spreminjati ali obarvati, razen če je to posebej naročil proizvajalec, vključno z vključevanjem izdelkov, ki jih proizvajalec ni opredelil, ali uporabo ali dodajanjem izdelkov v razmerjih, ki jih ni določil proizvajalec, a ne omejeno nanje. Regulativne zahteve se lahko spreminjajo in se lahko razlikujejo glede na lokacijo in področja sodne pristojnosti. Stranka/kupec/uporabnik je odgovorna/odgovoren za zagotavljanje skladnosti svojih dejanj s pokrajinskimi, zveznimi, državnimi, regionalnimi ali lokalnimi zakoni. Izdelovalec ne nadzoruje pogojev uporabe izdelka; stranka/kupec/uporabnik je odgovorna/odgovoren za določanje pogojev, ki so potrebni za varno uporabo tega izdelka. Stranka/kupec/uporabnik ne sme uporabiti izdelka za noben namen, ki ni naveden v zadevnem oddelku tega varnostnega lista, razen če je predhodno obvestila/obvestil dobavitelja in pridobila/pridobil pisna navodila za ravnanje z njim. Zaradi širjenja virov podatkov, kot so varnostni listi, specifični za posamezne izdelovalce, izdelovalec ne more biti odgovoren za varnostne liste, ki so pridobljeni od drugih virov.

SUMI

Informacije o varnosti uporabe

mešanic za končne uporabnike

Naslov

: Industrijski obrat za barvanje s pršenjem barve, brez komore

Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom, Tehnički list in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Nanašanje barve pri delu za industrijskim trakom brez pregrad (samo lokalno prezračevanje z izpihovanjem)

Delovni pogoji

Mesto uporabe

: Uporaba v zaprtih prostorih

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna(e) kategorija(e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje	
			Tip	ach (menjave zraka na uro)
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Industrijska uporaba premazov in črnil z naprševanjem	PROC07	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10

Dejavnost, ki prispeva	Procesna(e) kategorija(e)	Dihala	Oko	Roke
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Industrijska uporaba premazov in črnil z naprševanjem	PROC07	Nosite respirator, ki je v skladu z EN140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Brez	Brez	Brez

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje

: 07, Okt, 2022

Datum prejšnje izdaje

: Ni prejšnje validacije

Verzija

1

17/26

Čiščenje	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Izpodbojna izjava

Te »Informacije o varnosti uporabe mešanic« so sestavljene na osnovi podatkov, ki jih dobavitelj snovi zagotavlja za snovi, vsebovane v izdelku, za katerega je bila v času izdaje opravljena ocena kemijske varnosti. Ta list ne jamči varne uporabe izdelka in ni zamenjava za nobeno z zakonom zahtevano oceno tveganja, ki izhaja iz dela. Pri sestavljanju navodil za delovno mesto, namenjenih zaposlenim, je nujno upoštevati SUMI, v kombinaciji s SDS in z navodili na etiketi izdelka.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nobeno neposredno ali posredno škodo, ne glede na vrsto škode, ki se zgodi kot posledica dejanj in/ali odločitev (delno) na osnovi vsebine tega dokumenta.

SUMI

Informacije o varnosti uporabe mešanic za končne uporabnike

Naslov : Industrijski obrat za barvanje s pršenjem barve, zaprt prostor

Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom, Tehnički list in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Nanašanje barve pri delu za industrijskim trakom s popolno zaprtim pršenjem

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba v zaprtih prostorih

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna(e) kategorija(e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje	
			Tip	ach (menjave zraka na uro)
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Industrijska uporaba premazov in črnil z naprševanjem	PROC07	Več kot 4 ure	Popolno zadržanje/ekstrakcija	100 ali ekvivalent
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC02	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde
Čiščenje opreme za nanašanje zunaj komore	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10

Dejavnost, ki prispeva	Procesna(e) kategorija(e)	Dihala	Oko	Roke
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Industrijska uporaba premazov in črnil z naprševanjem	PROC07	Brez	Brez	Brez
Tvorjenje filma - prisilno	PROC02	Brez	Brez	Brez

sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije				
Čiščenje	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Čiščenje opreme za nanašanje zunaj komore	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Izpodbojna izjava

Te »Informacije o varnosti uporabe mešanic« so sestavljene na osnovi podatkov, ki jih dobavitelj snovi zagotavlja za snovi, vsebovane v izdelku, za katerega je bila v času izdaje opravljena ocena kemijske varnosti. Ta list ne jamči varne uporabe izdelka in ni zamenjava za nobeno z zakonom zahtevano oceno tveganja, ki izhaja iz dela. Pri sestavljanju navodil za delovno mesto, namenjenih zaposlenim, je nujno upoštevati SUMI, v kombinaciji s SDS in z navodili na etiketi izdelka.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nobeno neposredno ali posredno škodo, ne glede na vrsto škode, ki se zgodi kot posledica dejanj in/ali odločitev (delno) na osnovi vsebine tega dokumenta.

SUMI

Informacije o varnosti uporabe

mešanic za končne uporabnike

Naslov

: Industrijska uporaba premazov in črnih drugače kot z naprševanjem-Priloženo

Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom, Tehnički list in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Nanašanje barve pri delu za industrijskim trakom s pleskarskim čopičem, valjem, potapljanjem, mazanjem, ovijanjem, zvrtno plastjo ali neprekinjenim oblivanjem (zaprt nanašanje)

Delovni pogoji

Mesto uporabe

: Uporaba v zaprtih prostorih

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna(e) kategorija(e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje	
			Tip	ach (menjave zraka na uro)
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Industrijska uporaba premazov in črnih drugače kot z naprševanjem	PROC10, PROC13	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC02	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde
Čiščenje opreme za nanašanje zunaj komore	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10

Dejavnost, ki prispeva	Procesna(e) kategorija(e)	Dihala	Ok	Roke
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Industrijska uporaba premazov in črnih drugače kot z naprševanjem	PROC10, PROC13	Brez	Brez	Brez

Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC02	Brez	Brez	Brez
Čiščenje	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Čiščenje opreme za nanašanje zunaj komore	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Izpodbrojna izjava

Te »Informacije o varnosti uporabe mešanic« so sestavljene na osnovi podatkov, ki jih dobavitelj snovi zagotavlja za snovi, vsebovane v izdelku, za katerega je bila v času izdaje opravljena ocena kemijske varnosti. Ta list ne jamči varne uporabe izdelka in ni zamenjava za nobeno z zakonom zahtevano oceno tveganja, ki izhaja iz dela. Pri sestavljanju navodil za delovno mesto, namenjenih zaposlenim, je nujno upoštevati SUMI, v kombinaciji s SDS in z navodili na etiketi izdelka.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nobeno neposredno ali posredno škodo, ne glede na vrsto škode, ki se zgodi kot posledica dejanj in/ali odločitev (delno) na osnovi vsebine tega dokumenta.

SUMI

Informacije o varnosti uporabe
mešanic za končne uporabnike

Naslov : Industrijski obrat za barvanje s pršenjem barve, komora z vhodnimi vrati

Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom, Tehnički list in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Nanašanje barve pri delu za industrijskim trakom s komoro z vhodnimi vrati

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba v zaprtih prostorih

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna(e) kategorija(e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje	
			Tip	ach (menjave zraka na uro)
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Industrijska uporaba premazov in črnil z naprševanjem	PROC07	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde
Čiščenje opreme za nanašanje zunaj komore	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10

Dejavnost, ki prispeva	Procesna(e) kategorija(e)	Dihala	Oko	Roke
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Industrijska uporaba premazov in črnil z naprševanjem	PROC07	Aparat za zaščito dihalnih organov po EN 14594, s pridrženim zaščitnim faktorjem najmanj 20.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Brez	Brez	Brez
Čiščenje	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Čiščenje opreme za nanašanje zunaj komore	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Izpodbrojna izjava

Te »Informacije o varnosti uporabe mešanic« so sestavljene na osnovi podatkov, ki jih dobavitelj snovi zagotavlja za snovi, vsebovane v izdelku, za katerega je bila v času izdaje opravljena ocena kemijske varnosti. Ta list ne jamči varne uporabe izdelka in ni zamenjava za nobeno z zakonom zahtevano oceno tveganja, ki izhaja iz dela. Pri sestavljanju navodil za delovno mesto, namenjenih zaposlenim, je nujno upoštevati SUMI, v kombinaciji s SDS in z navodili na etiketi izdelka.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nobeno neposredno ali posredno škodo, ne glede na vrsto škode, ki se zgodi kot posledica dejanj in/ali odločitev (delno) na osnovi vsebine tega dokumenta.

SUMI

Informacije o varnosti uporabe
mešanic za končne uporabnike

Naslov

: Industrijska uporaba premazov in črnih drugače kot z naprševanjem-Lokalno prezračevanje izpuha

Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom, Tehnički list in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Nanašanje barve pri delu za industrijskim trakom s pleskarskim čopičem, valjem, potapljanjem, mazanjem, ovijanjem, zvrtno plastjo ali neprekinjenim oblikovanjem (samo lokalno prezračevanje z izpihovanjem)

Delovni pogoji

Mesto uporabe

: Uporaba v zaprtih prostorih

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna(e) kategorija(e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje	
			Tip	ach (menjave zraka na uro)
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Industrijska uporaba premazov in črnih drugače kot z naprševanjem	PROC10, PROC13	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10
Dejavnost, ki prispeva	Procesna(e) kategorija(e)	Dihala	Oko	Roke
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Industrijska uporaba premazov in črnih drugače kot z naprševanjem	PROC10, PROC13	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Tvorjenje filma - prisilno	PROC04	Brez	Brez	Brez
Datum izdaje/Datum revidirane izdaje		Datum prejšnje izdaje		Verzija
: 07, Okt, 2022		: Ni prejšnje validacije		1
				25/26

sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije				
Čiščenje	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Izpodborna izjava

Te »Informacije o varnosti uporabe mešanic« so sestavljene na osnovi podatkov, ki jih dobavitelj snovi zagotavlja za snovi, vsebovane v izdelku, za katerega je bila v času izdaje opravljena ocena kemijske varnosti. Ta list ne jamči varne uporabe izdelka in ni zamenjava za nobeno z zakonom zahtevano oceno tveganja, ki izhaja iz dela. Pri sestavljanju navodil za delovno mesto, namenjenih zaposlenim, je nujno upoštevati SUMI, v kombinaciji s SDS in z navodili na etiketi izdelka.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nobeno neposredno ali posredno škodo, ne glede na vrsto škode, ki se zgodi kot posledica dejanj in/ali odločitev (delno) na osnovi vsebine tega dokumenta.