

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : FIRETEX M71V2 Intumescent Topcoat

Šifra proizvoda : M71V2

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 zastupitve

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. 3, H226
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

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

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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 : Vnetljiva tekočina in hlapi.
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne vdihavati hlapov.

Odziv : Prestreči razlito tekočino. PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. NE izzvati bruhanja.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjevanje : Ni primerno.

Nevarne sestavine : Hydrocarbons, C9, aromatics

Dodatni elementi etikete : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
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
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5 CAS: -	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
Butanon	REACH #: 01-2119457290-43 ES: 201-159-0 CAS: 78-93-3	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

	Indeks: 606-002-00-3		Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.		
--	-------------------------	--	--	--	--

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

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. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.

Specifične obdelave : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

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 izgorevanja : 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 o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni 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".

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.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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.

Ko mora upravljalec, med pršenjem ali ne, delati znotraj kabine za pršenje, je malo verjetno, da bo ventilacija zadostovala, za kontrolo delcev in hlapov topila, v vseh primerih. V takih pogojih morajo, med postopkom razprševanja, nositi dihalno opremo na stisnjen zrak, dokler koncentracija delcev in hlapov topila ne pade pod dovoljeno mejo izpostavitve.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- : Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
- Opombe glede skupnega skladiščenja**
- Hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.
- Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**
- Upoštevat opozorila na etiketi. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračenem 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. Hranite v originalni embalaži na temperaturi med 5°C in 25°C.

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.

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
Butanon	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 600 mg/m³ 8 ure. MV: 200 ppm 8 ure. KTV: 900 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 300 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.

Indeksi biološke izpostavljenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Indeksi izpostavljenosti
butanon	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021) BAT: 2 mg/l, 2-butanon [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.

- Priporočen monitoring
- : Navesti 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 agensom) 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
Butanon	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1161 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemske
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	600 mg/m³	Delavci	Sistemske
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	412 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemske
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	106 mg/m³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemske
	DNEL	Dolgoročno Oralno	31 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemske

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
Butanon	Sveža voda	55.8 mg/L	-
	Morska voda	55.8 mg/L	-
	Čistilna naprava	709 mg/L	-
	Usedlina	284.7 mg/kg dwt	-
	Zemlja	22.5 mg/kg	-
	Sekundarna zastrupitev	1000 mg/kg	-

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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 onesaženih oblačil. Oprati onesažena 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, Toluén), Alifatska topila ali mineralna olja, uporabite:
Rokavice iz polivinilalkohola (PVA) debeline 0,2 - 0,3 mm
Sicer uporabite: Butilne rokavice >0,3 mm
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.
- : 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.

Zaščita telesa

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 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** : Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s filtrom za delce, ki je skladen z odobrenim standardom. Priporočljivo: A2P2 (EN14387). Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Preprečiti iztekanje v odtoke 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** : Bela.
- Vonj** : Paint
- 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** : 78°C
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 25°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Hitrost izparevanja** : 5.6 (butil acetat = 1)
- Vnetljivost** : Vnetljiva tekočina.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : LEL: 0.7% (Light Aromatic Hydrocarbons)
UEL: 10% (Methyl Ethyl Ketone)
- Parni tlak** : 12.1 kPa (90.6 mmHg)
- Relativna gostota pare** : 2.48 [Zrak = 1]
- Relativna gostota** : 1.23
- 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
Butanon	475	887	

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

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

Eksplozivne lastnosti :

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- 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

: 17.398 kJ/g

ODDELEK 10: Obstoynost 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

: Obstoyno 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.
- 10.5 Nezdružljivi 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 rokovanju in zaščiti zaposlenih se obrnite na Poglavlje 7: RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE ter Poglavlje 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 Poglavlji 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.

Akutna strupenost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Hydrocarbons, C9, aromatics	LD50 Oralno	Podgana	8400 mg/kg	-
Butanon	LD50 Dermalno	Kunec	6480 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	2737 mg/kg	-

Ocene akutne strupenosti

Ni podatkov

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
Hydrocarbons, C9, aromatics	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 100 uL	-
Butanon	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 14 mg	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 500 mg	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Senzibilizacija

Ni podatkov

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
Hydrocarbons, C9, aromatics	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
Butanon	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
	Kategorija 3	-	Narkotični učinki

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Hydrocarbons, C9, aromatics	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

ODDELEK 11: Toksikološki 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
Butanon	Akutni EC50 >500000 µg/l Morska voda	Alge - <i>Skeletonema costatum</i>	96 ure
	Akutni EC50 5091000 µg/l Sveža voda	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Ličinka	48 ure
	Akutni LC50 3220000 µg/l Sveža voda	Ribe - <i>Pimephales promelas</i>	96 ure

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Butanon	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	10 k 2500	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 pooblaščen 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.

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. Marine pollutant (Light Aromatic Hydrocarbons, 1,2,4-Trimethylbenzene)	PAINT
14.3 Razred/-i/ oznaka/-e nevarnosti za prevoz	3  	3  	3 
14.4 Skupina embalaže	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Dodatne informacije	Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevaža v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg. Kod omejitve za predore D/E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
---------------------	---	--	--

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.

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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
FIRETEX M71V2 Intumescent Topcoat	≥90	3

Označevanje : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

Vsebnost VOC (2010/75/EU) : 40.7 w/w
500 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
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
N/A = Ni na voljo

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke

: 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. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

- Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

: H225
H226
H304
H319
H335
H336
H411
EUH066

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Vnetljiva tekočina in hlapi.
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Povzroča hudo draženje oči.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

- Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

: Aquatic Chronic 2
Asp. Tox. 1
Eye Irrit. 2
Flam. Liq. 2
Flam. Liq. 3
STOT SE 3

DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

- Datum tiskanja

: 15, Apr, 2024.

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje

: 15, Apr, 2024

Datum prejšnje izdaje

: 26, Mar, 2024

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

Verzija

: 6.01
- Datum izdaje/Datum revidirane izdaje

: 15, Apr, 2024

Datum prejšnje izdaje

: 26, Mar, 2024

Verzija

: 6.01

14/33

SHW-A4-EU-CLP44-SI

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 črnih 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 črnih 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 : ***

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije Verzija 1 16/33

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 : Industrijska uporaba premazov in črnih drugač 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 drugač 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	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 drugač 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.



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 : Poklicno ukvarjanje z barvanjem, pleskarski čopič/valj na prostem

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

Barvanje na prostem, ki ga izvajajo poklicni delavci s pleskarskim čopičem ali valjem

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba na prostem

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	Na prostem	3 - 5
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5
Profesionalna uporaba premazov in črnil s čopičem ali valjem	PROC10	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5

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	PROC08a	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Profesionalna uporaba premazov in črnil s čopičem ali valjem	PROC10	Brez	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.

Ravnanje z odpadki	PROC08a	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 : Profesionalna uporaba premazov in črnih z naprševanjem-V zaprtih prostorih

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

Barvanje s pršenjem barve v zaprtih prostorih, ki ga izvajajo poklicni delavci za splošno nanašanje (npr. okrasno barvanje), samo s splošnim prezračevanjem prostora (odprta vrata/okna)

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	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5
Profesionalna uporaba premazov in črnih z naprševanjem	PROC11	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5

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	PROC08a	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Profesionalna uporaba premazov in črnih z naprševanjem	PROC11	Brez	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 : ***

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije Verzija 1 24/33

Čiščenje	PROC05	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Ravnanje z odpadki	PROC08a	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 drugač 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 oblivanjem (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 drugač 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 drugač 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

: Ni prejšnje validacije

Verzija

1

26/33

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.



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 : Profesionalna uporaba premazov in črnil z naprševanjem-Na prostem

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

Barvanje s pršenjem barve na prostem, ki ga izvajajo poklicni delavci za splošno nanašanje (npr. okrasno barvanje)

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba na prostem

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	Na prostem	3 - 5
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5
Profesionalna uporaba premazov in črnil z naprševanjem	PROC11	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5

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	PROC08a	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Profesionalna uporaba premazov in črnil z naprševanjem	PROC11	Brez	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.

Ravnanje z odpadki	PROC08a	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, 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 priloženim 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.



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 : Poklicno ukvarjanje z barvanjem, pleskarski čopič/valj v zaprtem prostoru

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

Barvanje v zaprtih prostorih, ki ga izvajajo poklicni delavci, s pleskarskim čopičem ali valjem, z dobrim splošnim prezračevanjem prostora (odprta vrata/okna)

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	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5
Profesionalna uporaba premazov in črnil s čopičem ali valjem	PROC10	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5

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	PROC08a	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
Profesionalna uporaba premazov in črnil s čopičem ali valjem	PROC10	Brez	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.
Ravnanje z odpadki	PROC08a	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.