

KEMIKAALI OHUTUSKAART

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : DURA-PLATE 301W Surface Tolerant - Base

Toote kood : D301WB

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Materjali kasutamine : Värv või värviga seotud materjal.

: Vaid tööstuslikuks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

**Käesoleva kemikaali
ohutuskaardi eest
vastutava isiku e-maili
aadress** : hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : +372 626 93 90

Tarnija

Telefoninumber : +(44)-870-8200 418

Tööaeg : Hädaolukorras on võimalik ühendust võtta ööpäevaringselt

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märjastuselemendid

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Vältimine

: Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Vältida sattumist keskkonda.
Vältida auru sissehingamist. Pärast käitlemist pesta hoolega.

Reageerimine

: Mahavoolanud toode kokku koguda. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad

: reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass < 700)
Epoxy Polymer
Amide Wax

Täiendavad märgistuse elemendid

: Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata. AINULT TÖÖSTUSLIKUKS KASUTAMISEKS

Pakendi erinõuded

Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

: Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segu

:

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass < 700)	EÜ: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indeks: 603-074-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Epoxy Polymer	EÜ: 500-210-7 CAS: 68413-24-1	≤10	Skin Sens. 1, H317	-	[1]

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Bensüülalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EÜ: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraalne] = 1230 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l	[1]
n-Butüülatsetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EÜ: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Lahustibensiin (nafta), keskmiselt alifaatne	EÜ: 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Indeks: 649-405-00-X	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 (kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
Amide Wax	REACH #: 01-0000018057-71 EÜ: 434-430-9	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke	REACH #: 01-2119458049-33 EÜ: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Indeks: 649-330-00-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.	EUH066: C ≥ 20%	[1]

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Esmaabitöötajate kaitse : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosade aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnормi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Võttes aluseks epoksü koostisosade omadused ja arvestades sarnaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu olla naha sensibilisaator ja ärritaja. Sisaldab madala moolmassiga epoksü-ühendite koostisosi, mis on ärritavad silmadele, limaskestadele ja nahale. Korduv kokkupuude nahaga võib tekitada naha ärritust ja sensibiliseerimist, võimalik on ka sensibiilsuse teke teiste epoksüühendite suhtes. Tuleks vältida naha kontakti seguga ja kokkupuudet pihustuse, udu ja aurudega.

Sisaldab järgmiste ainete reaktsiooni saadusi: bisfenool-A-(epikloorhüdriin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700), Epoxy Polymer, Amide Wax. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

Eritoimingud : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO₂, pulbrid, vee pihustamine või -udu.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

Ohtlikud põlemisproduktid : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsemeetmed : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Erikaitsevahendeid tuletoorjatele : Tuletõrjujad peavad kandma suruõhk-hingamisaparaate (SCBA) ja täielikku kaitsevarustust.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.

6.4 Viited muudele jagudele : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme.
Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.
Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid.
Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit.
Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.
Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveaam.
Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.
Viia kooskõlla töötavishoiu ja tööohutuse seadustega.
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.
Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta
Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

Kui operaatorid peavad viibima pihustuskambris, siis vaatamata sellele, kas nad tegelevad pihustamisega või mitte, on ventilatsioon ilmselt ebapiisav selleks, et reguleerida osakeste ja aurude kontsentratsiooni vajalikul määral. Sellistel juhtudel peavad operaatorid kandma suruõhuga respiraatorit, kuni osakeste ja aurude kontsentratsioon on langenud alla lubatud piiride.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Märkused koosladustamise kohta

Hoida eemale: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

Hoida suletud algses kontaineris temperatuuril 10°C ja 35°C.

7.3 Eriksutus

Soovitused

: Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile

: Ei ole saadaval.

eriomased lahendused

Iseenesliku süttimise riski ja teisi tuleohte minimeerib heade majandamistavade järgimine, regulaarne ohutu jäätmematerjali hävitamine ning pihustuskabiinide filtrite regulaarne hooldus.

Enne selle materjali kasutamist vaadake palun kokkupuutetsenaariume, kui need on lisatud, et tutvuda spetsiifilise lõppkasutamise, kontrollimeetmete ja täiendavate isikukaitsevahendite kasutamise kaalutlustega.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat eriksutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

8.1 Kontrolliparameetrid

Töokeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
n-Butüülatsetaat	Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 723 mg/m ³ 15 minutid. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. PIIRNORM: 241 mg/m ³ 8 tundi.

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Puuduvad teadaolevad kokkupuuteindeksid.

Soovitavad

seireprotseduurid

: Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

: Kõiki tööpiirkondi, sealhulgas vähem ventileeritud piirkondi, tuleb regulaarselt jälgida.

DNELid/DMELid

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
n-Butüülatsetaat	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	600 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	300 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	300 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	35.7 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	11 mg/kg	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	11 mg/kg	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	6 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	6 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	2 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	2 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	871 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	208 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	185 mg/m³	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	125 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
Lahustibensiin (nafta), keskmiselt alifaatne	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	125 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	330 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	44 mg/kg	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	71 mg/m³	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	26 mg/kg	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	26 mg/kg	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	26 mg/kg	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	330 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	44 mg/kg	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	71 mg/m³	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	26 mg/kg	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	26 mg/kg	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	26 mg/kg	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	26 mg/kg	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
n-Butüülatsetaat	Magevesi	0.18 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.018 mg/l	-
	Värske vee sete	0.981 mg/kg	-
	Merevee sete	0.0981 mg/kg	-
	Pinnas	0.0903 mg/kg	-
	Reoveepuhastusjaam	35.6 mg/l	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

: Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- : Kasutajatel soovitatakse arvestada riiklikke töökeskkonna ohutegurite norme või teisi samaväärseid näitajaid.

Isiklikud kaitsemeetmed**Hügieenimeetmed**

- : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

- : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks.

Naha kaitsmine**Käte kaitsmine**

- : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Kindad

- : Kindad lühiajaliseks kokkupuuteks / kaitseks pritsmete eest (alla 10 min): nitril > 0,12 mm Pritsmekaitsega kindad tuleb kemikaalidega kokkupuutumise järel kohe välja vahetada.

Kindad korduva või pikemaajalise kokkupuute korral (läbimisaeg > 240 min) Kui 3. lõigu ohtlike koostisainete seas on mõni alljärgnevaist:

Aromaatsed lahustid (Ksüleen, Toluene), Alifaatsed lahustid või Mineraalõli, kasutage: polüvinüülalkoholist (PVA) kindaid paksusega 0,2–0,3 mm Muudel juhtudel kasutage: butüülkindaid > 0,3 mm Pikaajalise kokkupuute või lekete korral (läbimisaeg > 480 min): kasutage aluskinnastena PE laminaadiga kindaid Mitmesuguste asjaolude tõttu (nt temperatuur, abrasiioon) võib kemikaalidevastase kaitsekinda tegelik kasutusaeg olla märgatavalt lühem kui katsetamisel kindlaks määratud läbitungimisaeg.

Selle toote käitlemiseks soovitusliku kindatüübi või -tüüpe teave pärineb järgmisest allikast: lahustivaikude tootjad ja European Solvents Industry Group (ESIG).

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatut kaitset mis tahes kemikaali või kemikaalide kombinatsiooni vastu.

Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg.

Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.

Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke.

Alati tuleb veenduda et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti.

Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus.

Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuute nahaga on juba toimunud.

Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

Keha kaitse

- : Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.
- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

Muu nahakaitse

- : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

Hingamisteede kaitsmine

- : Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat tolumumaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Soovitavad: A2P2 (EN14387). Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavahetamise kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

- : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Enne selle materjali kasutamist vaadake palun kokkupuutestsenaariume, kui need on lisatud, et tutvuda spetsiifilise lõppkasutamise, kontrollimeetmete ja täiendavate isikukaitsevahendite kasutamise kaalutlustega. Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökohal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek : Vedelik.
Värvus : Hall.
Lõhn : Lahusti.
Lõhnalävi : Ei ole (ei ole testitud).
pH : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.
vees mittelahustuv.
Sulamis-/külmumispunkt : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik : 123°C
Leekpunkt : Suletud tiigli: 102°C [Pensky-Martens Closed Cup]
Aurustumiskiirus : 1 (butüülatsetaat = 1)
Süttivus : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir : LEL: 1.3% (Phenylmethanol)
UEL: 13% (Phenylmethanol)
Aururõhk : 1.3 kPa (10 mm Hg)
Auru suhteline tihedus : 3.72 [Õhk = 1]
Suhteline tihedus : 1.39
Lahustuvus(ed) :

Meedia	Tulemus
külm vesi	Lahustumatu

Jaotustegur: n-oktanool/-vesi : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

Isesüttimistemperatuur :

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
n-Butüülatsetaat	415	779	
Bensüülalkohol	436	816.8	

- Lagunemistemperatuur : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.
Viskoossus : Kinemaatiline (40°C): >20.5 mm²/s
Plahvatusohtlikkus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.
Oksüdeerivus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

9.2 Muu teave

Põlemissoojus : 4.894 kJ/g

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.
- Vt punkt 7: KÄITLEMINE JA HOIDMINE ja punkt 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE, et saada lisateavet käitlemise ja töötajate kaitse kohta.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
- Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.
- Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.
- Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.
- Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.
- Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.
- Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Võttes aluseks epoksü koostisosade omadused ja arvestades samaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu olla naha sensibilisaator ja ärritaja. Sisaldab madala moolmassiga epoksü-ühendite koostisosi, mis on ärritavad silmadele, limaskestadele ja nahale. Korduv kokkupuude nahaga võib tekitada naha ärritust ja sensibiliseerimist, võimalik on ka sensibiilsuse teke teiste epoksüühendite suhtes. Tuleks vältida naha kontakti seguga ja kokkupuudet pihustuse, udu ja aurudega.

Sisaldab järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700), Epoxy Polymer, Amide Wax. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Bensüülalkohol n-Butüülatsetaat	LD50 Nahakaudne	Küülik	2000 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	1230 mg/kg	-
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>17600 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	10768 mg/kg	-

Ägeda mürgituse hinnangud

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Teekond	ATE väärtus
Suukaudne Sissehingamine (aurud)	20884.14 mg/kg 186.77 mg/l

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass < 700)	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	100 mg	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 uL	-
	Nahk - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 2 mg	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Inimene	-	48 tundi 16 mg	-
Bensüülalkohol	Nahk - Mõõdukas ärriti	Siga	-	100 %	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 100 mg	-
n-Butüülatsetaat	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 mg	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Andmed puuduvad

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Andmed puuduvad

Kantserogeensus

Andmed puuduvad

Reproduktiivtoksilisus

Andmed puuduvad

Teratogeensus

Andmed puuduvad

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
n-Butüülatsetaat	3. kategooria	-	Narkootiline toime
Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke	3. kategooria	-	Narkootiline toime

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
Lahustibensiin (nafta), keskmiselt alifaatne	1. kategooria	-	kesknärvisüsteem
Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke	1. kategooria	-	kesknärvisüsteem

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Lahustibensiin (nafta), keskmiselt alifaatne	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

11.2 Teave muude ohtude kohta

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
Bensüülalkohol n-Butüülatsetaat	Akuutne(äge) LC50 10 ppm Magevesi	Kala - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 32 mg/l	Koorikloomad - <i>Artemia salina</i>	48 tundi
	Mereakvatoorium Akuutne(äge) LC50 18000 µg/l Magevesi	Kala - <i>Pimephales promelas</i>	96 tundi

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
Andmed puuduvad				

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
Bensüülalkohol	-	-	Kergelt
n-Butüülatsetaat	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass < 700)	-	31	Madal
Tööstusbensiin (nafta), hüdrosulfureeritud, ras-ke	-	10 kuni 2500	Kõrge

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.7 Muu kahjulik mõju**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC) : Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed 08 01 11*

Jäätmekäitlus : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega. Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Jäätmekäitlus : Kasutades sellel ohutuskaardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Visake konteinerite saastunud toode vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele.

Euroopa jäätmenimistu (EWC) : Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid 15 01 10*

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjentatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) epoksüvaik (kesk-mine molekulmass < 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Polymer). Marine pollutant (Epoxy Polymer)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Polymer)
14.3 Transpordi ohuklass(id)/märgis(ed)	9  	9  	9  

14. JAGU. Veonõuded

14.4 Pakendigrupp	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Yes.	Yes.
Lisateave	See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele. Tunneli koodeks (-)	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. Emergency schedules F-A, S-F	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

: Siseveed: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

: Mitterakendatav.

Multimodaalsed saatmiskirjeldused on informatiivsed ega arvesta konteinerite suurusi. Konkreetse transpordiviisi (mere-, õhutransport jne) saatmiskirjelduse olemasolu ei tähenda, et toode on pakendatud sellele transpordiviisile sobivalt. Enne saatmist tuleb kõigi pakendite sobivust kontrollida ja nende vastavus kohaldatavatele eeskirjadele on toodet transpordiks pakkuva isiku ainuvastutusel. Ohtlikke kaupu peale ja maha laadivad inimesed peavad olema saanud väljaõppe kõigi ainetega seotud ohtude ja hädaolukorras vajalike meetmete kohta.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Toote/koostisosa nimi	%	Tähistus [Kasutamine]
DURA-PLATE 301W Surface Tolerant - Base	≥90	3

Märgistus

: Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

LOÜ sisaldus (2010/75/EU)

: 13.5 kaal/kaal

188 g/l

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk

: Loetletud

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**Tööstusheidete** : Loetletud**(saastuse kompleksne
vältimine ja kontroll) -
Vesi****Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.**Seveso Direktiiv**

Seda toodet võib kalkulatsiooni lisada, et määrata, kas koht vastab peamiste õnnetusohutude küsimuses Seveso direktiivi tingimustele.

Riiklikud õigusaktid**15.2 Kemikaaliohutuse
hindamine** : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.**16. JAGU. Muu teave** Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.**Lühendid ja akronüümid** : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriolulause
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RRN = REACH registreerimisnumber
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
N/A = Ei ole saadaval**Tähtsamad viited
kirjandusele ja andmete
allikad** : Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni
eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega
Direktiiv 2012/18/EL ning seotud täiendused ja lisad
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Direktiiv 2009/161/EL ning seotud täiendused ja lisad
CEPE Guidelines**Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

**Lühendatud H-lause
täistekst** : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

16. JAGU. Muu teave

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst	Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
	Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
	Aquatic Chronic 4	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 4. kategooria
	Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
	Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
	Flam. Liq. 3	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
	Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
	Skin Sens. 1	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
	STOT RE 1	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria
	STOT SE 3	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria

Trükkimiskuupäev : 16, Apr., 2024.

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 16, Apr., 2024

Eelmise väljaande kuupäev : 15, Apr., 2024

: Kui varasem valideerimiskuupäev puudub, pöörduge lisateabe saamiseks edasimüüja poole.

Versioon : 13.02

Märkus lugejale

Vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006, REACH-määruse artiklitele 31 ja 37 edastatakse allkasutajana saadud kogu nõutav ohtudega seotud teave ainete kasutamise kohta. Sellest tulenevalt sisaldavad mõne toote ohutuskaardid ohutuskaardile lisatud teavet SUMI – teavet segu ohutu kasutamise kohta.

SUMI(d) lisatakse toodete ohutuskaardile, kui on täidetud mõlemad alljärgnevad tingimused:

- Toode on klassifitseeritud tervisele ohtlikuks
- Toode sisaldab ühte või mitut REACH-määruses registreeritud ainet, mille kohta on esitatud laiendatud ohutuskaardid (kokkupuutetsenaariumid)

Igal kliendil või selle ohutuskaardi saajal on soovitatav uurida seda hoolikalt ning tutvuda, kui see on vajalik või asjakohane, ka muude materjalidega, et teadvustada või mõista sellel ohutuskaardil esitatud andmeid ja tootega seotud ohte. See teave on esitatud heas usus ja olles arvamusel, et see on avaldamise kuupäeval õige. Siiski ei anta selle kohta ei otsest ega kaudset garantiid. Siin esitatud teave kehtib ainult saadetava toote kohta. Mis tahes materjali lisamine võib muuta toote koostist ning sellega seotud ohte ja riske. Tooteid ei ole lubatud ümber pakkida, modifitseerida või toonida, välja arvatud tootja poolt eraldi sätestatud juhiste alusel, sealhulgas, kuid mitte ainult, lisada tootja, poolt määratlemata tooteid või tooteid kasutada või lisada tootja poolt määratlemata proportsioonides. Regulaatiivasutuste nõuded võivad muutuda ning asukohast ja jurisdiktsioonist olenevalt erineda. Kõigis riiklikes, föderaalsetes, osariigi, maakondlikes ja kohalikes õigusaktides nõutavate meetmete järgimise tagamise eest vastutab klient/ostja/kasutaja. Tootja ei saa kontrollida toote kasutustingimusi; selle toote kasutamiseks ohutute tingimuste loomise eest vastutab klient/ostja/kasutaja. Klient/ostja/kasutaja ei tohi kasutada toodet muul eesmärgil peale nende, mis on kirjas selle ohutuskaardi vastavas osas, pöördumata esmalt tarnija poole, et saada kirjalikud käitlusjuhised. Teabeallikate, nt eri tootjate ohutuskaartide, rohkuse tõttu ei saa tootja vastutada muust allikast pärinevate ohutuskaartide eest.

SUMI

Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

Pealkiri

: Professionaalne pihustivärvimine vabas õhus, pintsli/rulliga

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi, tehniliste andmete leht ja siltidega.

Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Professionaalne värvimine pintsli või rulliga vabas õhus

Talitlustingimused

Kasutamiskoht

: Kasutamine välitingimustes

Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon	
			Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Üle 4 tunni	Vaba õhk	3 - 5
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08a	Üle 4 tunni	Vaba õhk	3 - 5
Pinnakatete ja trükivärvide kutsealane kasutamine pintsli või rulliga	PROC10	Üle 4 tunni	Vaba õhk	3 - 5
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC04	Üle 4 tunni	Vaba õhk	3 - 5
Puhastamine	PROC05	Üle 4 tunni	Vaba õhk	3 - 5
Jäätmekäitlus	PROC08a	Üle 4 tunni	Vaba õhk	3 - 5

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Respiratoorne	Silm	Käed
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08a	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pinnakatete ja trükivärvide kutsealane kasutamine pintsli või rulliga	PROC10	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC04	Ei ühtki	Ei ühtki	Ei ühtki
Puhastamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele	Kanda sobivaid EN374

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev

: ***

Elmise väljaande kuupäev

: Varasem kinnitus puudub

Versioon 1

18/31

Jäätmekäitlus	PROC08a	Ei ühtki	vastavaid kaitseprille. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	järgi testitud kindaid. Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
---------------	---------	----------	--	--

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

SUMI

Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

Pealkiri

: Pinnakatete ja trüktivärvide tööstuslik kasutamine muud moodi kui pihustamine-Kinnine

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi, tehniliste andmete leht ja siltidega.

Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Värvi pealekandmine tööstusliinil pintsli, rulli, sissekastmise, pealekandmise, rullpindamise, keevkihi või kardinkatmisega (pealekandmine suletud ruumis)

Talitlustingimused

Kasutamiskoht

: Kasutamine sisetingimustes

Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon	
			Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08b	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Pinnakatete ja trüktivärvide tööstuslik kasutamine muud moodi kui pihustamine	PROC10, PROC13	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC02	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Puhastamine	PROC05	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid
Pealekandmise varustuse puhastamine kabiinist väljaspool	PROC05	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Jäätmekäitlus	PROC08b	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Respiratoorne	Silm	Käed
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08b	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pinnakatete ja trüktivärvide tööstuslik kasutamine muud moodi kui pihustamine	PROC10, PROC13	Ei ühtki	Ei ühtki	Ei ühtki
Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev		: ***	Elmise väljaande kuupäev	: Varasem kinnitus puudub
				Versioon 1 20/31

Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC02	Ei ühtki	Ei ühtki	Ei ühtki
Puhastamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse puhastamine kabiinist väljaspool	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Jäätmekäitlus	PROC08b	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Täpsemat teavet leiata ohutuskaardi 8. peatükist.



Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

SUMI

Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

Pealkiri

: Tööstuslik pihustivärvimine, ukseavaga ruum

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi, tehniliste andmete leht ja siltidega.

Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Värvi pealekandmine tööstusliinil ukseavaga pihustuskabiinis

Talitlustingimused

Kasutamiskoht

: Kasutamine sisetingimustes

Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon	
			Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08b	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Pinnakatete ja trükivärvide tööstuslik kasutamine pihustamiseks	PROC07	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC04	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Puhastamine	PROC05	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid
Pealekandmise varustuse puhastamine kabiinist väljaspool	PROC05	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Jäätmekäitlus	PROC08b	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Respiratoorne	Silm	Käed
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08b	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pinnakatete ja trükivärvide tööstuslik kasutamine pihustamiseks	PROC07	Standardile EN 14594 vastav suruõhu hingamisseade minimaalse kaitseteguriga 20.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : ***

Elmise väljaande kuupäev : Varasem kinnitus puudub

Versioon 1 22/31

Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC04	Ei ühtki	Ei ühtki	Ei ühtki
Puhastamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse puhastamine kabiinist väljaspool	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Jäätmekäitlus	PROC08b	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

SUMI

Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

Pealkiri

: Pinnakatete ja trükivärvide tööstuslik kasutamine muud moodi kui pihustamine-Kohalik väljatõmbeventilatsioon

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi, tehniliste andmete leht ja siltidega.

Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Värvi pealekandmine tööstusliinil pintsli, rulli, sissekastmise, pealekandmise, rullpindamise, keevkihi või kardinkatmisega (ainult kohalik väljatõmbeventilatsioon)

Talitlustingimused

Kasutamiskoht

: Kasutamine sisetingimustes

Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon	
			Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08b	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Pinnakatete ja trükivärvide tööstuslik kasutamine muud moodi kui pihustamine	PROC10, PROC13	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC04	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Puhastamine	PROC05	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Jäätmekäitlus	PROC08b	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Respiratoorne	Silm	Käed
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08b	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pinnakatete ja trükivärvide tööstuslik kasutamine muud moodi kui pihustamine	PROC10, PROC13	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Kile tootmine -	PROC04	Ei ühtki	Ei ühtki	Ei ühtki
Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev		: ***	Elmise väljaande kuupäev	: Varasem kinnitus puudub
				Versioon 1 24/31

soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad				
Puhastamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Jäätmekäitlus	PROC08b	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

SUMI

Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

Pealkiri

: Pinnakatete ja trükivärvide kutsealane kasutamine pihustamisega-Välitingimustes

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi, tehniliste andmete leht ja siltidega.

Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Üldotstarbeline professionaalne pihustivärvimine (nt dekoreerimine) vabas õhus

Talitlustingimused

Kasutamiskoht

: Kasutamine välitingimustes

Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon	
			Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Üle 4 tunni	Vaba õhk	3 - 5
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08a	Üle 4 tunni	Vaba õhk	3 - 5
Pinnakatete ja trükivärvide kutsealane kasutamine pihustamisega	PROC11	Üle 4 tunni	Vaba õhk	3 - 5
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC04	Üle 4 tunni	Vaba õhk	3 - 5
Puhastamine	PROC05	Üle 4 tunni	Vaba õhk	3 - 5
Jäätmekäitlus	PROC08a	Üle 4 tunni	Vaba õhk	3 - 5
Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Respiratoorne	Silm	Käed
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08a	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pinnakatete ja trükivärvide kutsealane kasutamine pihustamisega	PROC11	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC04	Ei ühtki	Ei ühtki	Ei ühtki
Puhastamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele	Kanda sobivaid EN374
Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev		: ***	Elmise väljaande kuupäev	: Varasem kinnitus puudub
			Versioon	1 26/31

Jäätmekäitus	PROC08a	Ei ühtki	vastavaid kaitseprille. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	järgi testitud kindaid. Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
--------------	---------	----------	--	--

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

SUMI

Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

Pealkiri

: Tööstuslik pihustivärvimine, suletud ruum

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi, tehniliste andmete leht ja siltidega.

Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Värvi pealekandmine tööstusliinil täielikult suletud ruumis pihustamisega

Talitlustingimused

Kasutamiskoht

: Kasutamine sisetingimustes

Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon	
			Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08b	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Pinnakatete ja trükivärvide tööstuslik kasutamine pihustamiseks	PROC07	Üle 4 tunni	Täielik kaitse/väljatõmme	100 või võrdväärne
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC02	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Puhastamine	PROC05	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid
Pealekandmise varustuse puhastamine kabiinist väljaspool	PROC05	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Jäätmekäitlus	PROC08b	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Respiratoorne	Silm	Käed
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08b	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pinnakatete ja trükivärvide tööstuslik kasutamine pihustamiseks	PROC07	Ei ühtki	Ei ühtki	Ei ühtki
Kile tootmine -	PROC02	Ei ühtki	Ei ühtki	Ei ühtki

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev: ***

Eelmise väljaande kuupäev

: Varasem kinnitus puudub

Versioon 1

28/31

soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad				
Puhastamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse puhastamine kabiinist väljaspool	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Jäätmekäitlus	PROC08b	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Täpsemat teavet leiab ohutuskaardi 8. peatükist.



Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

SUMI

Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

Pealkiri : Tööstuslik pihustivärvimine, kabiin puudub

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi, tehniliste andmete leht ja siltidega.

Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Värvi pealekandmine tööstusliinil ilma suletud ruumita (ainult kohalik väljatõmbeventilatsioon)

Talitlustingimused

Kasutamiskoht : Kasutamine sisetingimustes

Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon	
			Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08b	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Pinnakatete ja trükivärvide tööstuslik kasutamine pihustamiseks	PROC07	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC04	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Puhastamine	PROC05	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Jäätmekäitlus	PROC08b	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Respiratoorne	Silm	Käed
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	PROC08b	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pinnakatete ja trükivärvide tööstuslik kasutamine pihustamiseks	PROC07	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC04	Ei ühtki	Ei ühtki	Ei ühtki

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev

: ***

Elmise väljaande
kuupäev

: Varasem kinnitus
puudub

Versioon 1

30/31

Puhastamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Jäätmekäitlus	PROC08b	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.