# KEMIKAALI OHUTUSKAART

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### *1.1 Tootetähis*

***Toote nimetus*** : NOVA-PLATE UHS Epoxy Tank Lining - Base

***Toote kood*** : N990B

### *1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, 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 EMEAI
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 segu klassifitseerimine*

***Toote määratlemine*** : 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-lausete täisteksti vt 16. jagu.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### *2.2 Märgistuselemendid*

***Ohu piktogrammid*** :



***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*** :

***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, millel 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidylether | CAS: 28064-14-4 | ≥50 - ≤75 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| Bensüülalkohol | REACH #: 01-2119492630-38<br>EÜ: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Indeks: | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oraalne] = 1230 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l | [1] |

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Polyamide Additive | 603-057-00-5<br>REACH #: 01-0000020228-74<br>EÜ: 484-050-2 | ≤3 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1 | [1] |
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne | REACH #: 01-2119455851-35<br>EÜ: 265-199-0<br>CAS: 128601-23-0<br>Indeks: 649-356-00-4 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066<br>**Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.** | - | [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 keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud 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 hinga, 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.

***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 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. Sümptoomide 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

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

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.

### *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, $CO_2$, 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.

***Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele*** : 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 Keskkonnakaitse meetmed*** : 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. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

***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 kasutusalade 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 surveanum.
Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.
Viia kooskõlla töötervishoiu 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 konsentratsiooni vajalikul määral. Sellistel juhtudel peavad operaatorid kandma suruõhuga respiraatorit, kuni osakeste ja aurude kontsentratsioon on langenud alla lubatud piiride.

***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 konteineris temperatuuril 5°C ja 25°C.

***7.3 Erikasutus***

***Soovitused*** **:** Ei ole saadaval.

***Tööstusesektorile eriomased lahendused*** **:** Ei ole saadaval.

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

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

***Enne selle materjali kasutamist vaadake palun kokkupuutestsenaariume, 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 kasutusalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### *8.1 Kontrolliparameetrid*

**Töökeskkonna piirnormid**

Ohuteguri piirnorm teadmata.

**Bioloogilise kokkupuute indeksid**

Puuduvad teadaolevad kokkupuuteindeksid.

**Soovitatavad seireprotseduurid** : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemeetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna 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**

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Kokkupuude | Väärtus | Elanikkond | Toimed |
|---|---|---|---|---|---|
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 25 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 150 mg/m³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 11 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond [Tarbijad] | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 32 mg/m³ | Üldelanikkond [Tarbijad] | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 11 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond [Tarbijad] | Süsteemne |

**PNECid**

Ükski PNEC pole kättesaadav.

### *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.

: 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 töörõivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

***Silmade/näo kaitsmine*** : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks.

**Naha kaitsmine**

***Käte kaitsmine*** : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

***Kindad*** : Kindad lühiajaliseks kokkupuuteks / kaitseks pritsmete eest (alla 10 min): nitriil > 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, Tolueen), 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, abrasioon) võib kemikaalidevastase kaitsekinda tegelik kasutusaeg olla märgatavalt lühem kui katsetamisel kindlaks määratud läbitungimisaeg.
Selle toote käitlemiseks soovitusliku kindatüübi või -tüüpide teave pärineb järgmisest allikast: lahustivaikude tootjad ja European Solvents Industry Group (ESIG).

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatu kaitse 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 kokkupuude 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 tolmumaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Soovitavad: A2P2 (EN14387). Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.

***Kokkupuute ohjamine keskkonnas*** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

***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*** : Erinevad

***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 keemisvahemik*** : 202°C

***Leekpunkt*** : Suletud tiigli: 110°C [Pensky-Martens Closed Cup]

***Aurustumiskiirus*** : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

***Süttivus*** : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

***Alumine ja ülemine plahvatuspiir*** : LEL: 1.3% (Phenylmethanol)
UEL: 13% (Phenylmethanol)

***Aururõhk*** : 0.02 kPa (0.15 mm Hg)

***Auru suhteline tihedus*** : 3.72 [Õhk = 1]

***Suhteline tihedus*** : 1.42

***Lahustuvus(ed)*** :

| Meedia | Tulemus |
|---|---|
| külm vesi | Lahustumatu |

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

***Isesüttimistemperatuur*** :

| Koostisosa nimetus | °C | °F | Meetod |
|---|---|---|---|
| Bensüülalkohol | 436 | 816.8 | |

***Lagunemistemperatuur*** : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

***Viskoossus*** : Kinemaatiline (40°C): >20.5 $mm^2/s$

***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*** : 3.569 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. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

***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. Sümptoomide 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.

**Akuutne toksilisus**

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|---|---|---|---|---|
| Bensüülalkohol | LD50 Nahakaudne | Küülik | 2000 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 1230 mg/kg | - |
| Polyamide Additive | LC50 Sissehingamisel Aur | Rott | 6 mg/l | 4 tundi |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 2001 mg/kg | - |
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne | LD50 Suukaudne | Rott | 8400 mg/kg | - |

**Ägeda mürgituse hinnangud**

| Teekond | ATE väärtus |
|---|---|
| Suukaudne<br>Sissehingamine (aurud) | 12288.01 mg/kg<br>109.89 mg/l |

**Ärritus/söövitus**

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|---|---|---|---|---|---|
| Bensüülalkohol | Nahk - Nõrk ärritaja | Inimene | - | 48 tundi 16 mg | - |
| | Nahk - Mõõdukas ärriti | Siga | - | 100 % | - |
| | Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 24 tundi 100 mg | - |
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne | Silmad - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 100 uL | - |

***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 |
|---|---|---|---|
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne | 3. kategooria | - | Hingamisteede ärritus |
| | 3. kategooria | | Narkootiline toime |

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Andmed puuduvad

**Hingamiskahjustus**

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus |
|---|---|
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

**11.2 Teave muude ohtude 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 Toksilisus***

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.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|---|---|---|---|
| Bensüülalkohol | Akuutne(äge) LC50 10 ppm Magevesi | Kala - *Lepomis macrochirus* | 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 |

### *12.3 Bioakumulatsioon*

| Toote/koostisosa nimi | $LogP_{ow}$ | BCF | Võimalik |
|---|---|---|---|
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne | - | 10 kuni 2500 | Kõrge |

### *12.4 Liikuvus pinnases*

***Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient ($K_{OC}$)*** **:** Ei ole saadaval.

***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.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### *13.1 Jäätmetöötlusmeetodid*

**Toode**

***Kõrvaldusmeetodid*** **:** Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimiseerida 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*

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

***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**

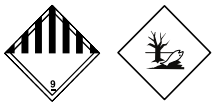
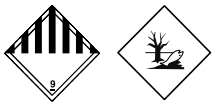
***Kõrvaldusmeetodid*** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimiseerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

***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 tühjendatud 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. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidylether, Polyamide Additive) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidylether, Polyamide Additive). Marine pollutant (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidylether, Polyamide Additive) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidylether, Polyamide Additive) |
| **14.3 Transpordi ohuklass(id)/ märgis(ed)** | 9  | 9  | 9  |
| **14.4 Pakendirühm** | 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.<br>**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.<br>**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. JAGU. Veonõuded

***14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele*** : **Siseveod:** 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 keskkonnaalased 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] |
|---|---|---|
| NOVA-PLATE UHS Epoxy Tank Lining - Base | ≥90 | 3 |
| Oktametüültsüklotetrasiloksaan | <0.01 | 70 |
| tolueen | ≤0.1 | 48 |
| benseen | <0.1 | 5 |
| | | 72 |

**Märgistus** : Mitterakendatav.

**Muud EL õigusaktid**

***LOÜ sisaldus (2010/75/EU)*** : 10.2 **kaal/kaal**
145 **g/l**

**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

***Seveso Direktiiv***

Seda toodet võib kalkulatsiooni lisada, et määrata, kas koht vastab peamiste õnnetusohtude 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 eriohulause
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

## 16. JAGU. Muu teave

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 Õhuvedude 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 | Kalkulatsioonimeetod |
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkulatsioonimeetod |
| Skin Sens. 1, H317 | Kalkulatsioonimeetod |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulatsioonimeetod |

***Lühendatud H-lausete 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. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |

***Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst*** :

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria |
| Aquatic Acute 1 | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 1 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. 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 SE 3 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

***Trükkimiskuupäev*** : 27, Nov., 2023.

***Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev*** : 27, Nov., 2023

***Eelmise väljaande kuupäev*** : 18, Sept., 2023

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

## 16. JAGU. Muu teave

***Versioon*** : 15

**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 (kokkupuutestsenaariumid)***

***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. Regulatiivasutuste 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.***