

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

### 1.1. Tootetähis

Aine nimetus	Polüvinüülbutüraali
Aine kaubanduslik nimetus	Mowital
Tunnuskood	68648-78-2 (CASi number)
Registreerimisnumber	-
Sünonüümid	Selle ohutuskaardiga hõlmatud tooteliigid on toodud allpool: * B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, * B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H,
Väljaandmise kuupäev	27-November-2020
Versiooni number	01
Parandamise kuupäev	-
Asendatava dokumendi kuupäev	-

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala	Ainult tööstuslikuks kasutamiseks. Lisandid/praimerid sideaine. Pinnakate. Lakkide. Trükkvärvi.
Kasutusala, mida ei soovitata	Pole ühtegi teada.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija:

Ettevõtte nimi	Kuraray Europe GmbH
Address	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Saksamaa
Telefon	+49-69-305-85300
e-post	product-safety@kuraray.com
Tehniline kontakt:	+49-69-305-85729

1.4 Hädaabitelefoni number

Sisepääsukood 334939

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Ainet hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

#### Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

See aine ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

**Ohu kokkuvõte** Tolmud võivad ärritada hingamistrakti, nahka ja silmi. Kokkupuutes olnud isikud võivad kogeda silmade jooksmist, punetust ja ebamugavust. Vabanenud tolmu võib ärritada kurku ja hingamissüsteemi ning põhjustada köha. Kestev kokkupuude võib põhjustada naha kuivust. Võib pihustamisel tekitada plahvatusohtliku tolmu ja õhu segu.

### 2.2. Märjastuselemendid

#### Märjastus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogramm	Mitte ükski.
Tunnussõna	Mitte ükski.
Ohulaused	Aine ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile.

#### Hoiatuslaused

Ennetamine	Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.
Reageerimine	Ühtegi erilist märkimist väärivat esmaabi võtet pole.
Hoidmine	Hoida kuivas kohas. Hoida suletud mahutis. Hoiustage kokkusobimatutest materjalidest eemal.
Kõrvaldamine	Likvideerige jäätmed ja jäägid vastavalt kohalike võimude nõudmistele.

Täiendav märjastuse teave Mitte ükski.

## 2.3. Muud ohud

Peened osakesed võivad moodustada õhuga plahvatavaid segusid. Plahvatusohu vähendamiseks vältida tolmu kogunemist. See materjal ei sütti kergesti; siiski soovitakse võimalikke ettevaatusabinõusid tolmuplahvatuse vastu. See aine ei vasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa vPvB/PBT kriteeriumidele

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

#### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Polüvinüülbutüraali	> 97,5	68648-78-2	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> -					
Vesi. (Lisand)	< 2,5	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> -					
Butüraldehüüd (Lisand)	< 0,05	123-72-8 204-646-6	-	605-006-00-2	
<b>Klassifitseerimis:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319					
Naatriumkloriid (Lisand)	< 0,05	7647-14-5 231-598-3	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> -					

**Koostise koostisained** Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.  
Polüvinüülbutüraalil võib olla ka CAS-number 63148-65-2.  
Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### Üldine teave

Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti).

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamine.

Kui hingati sisse materjali tolmu, viige kannatanu otsekohe värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

##### Sattumine nahale

Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

##### Sattumine silma

Ärge hõõruge silmi. Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

##### Allaneelamine

Loputada suud. Kui esineb aine suures koguses allaneelamist, helistage viivitamatult mürgistusjuhtumite keskusse.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kokkupuude tolmu: Silmade ja limaskestade ärritus. Köhimine.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### Üldine tulekahjuoht

Aine ei ole süttiv. See toode võib tekitada tolmu ja akumuleerida staatilisi elektrilaenguid, mis võivad põhjustada sädeme (süttimisallikas). Kasutage korralikku maandust.

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Veeudu. Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Kasutage tulekustutusvahendit ettevaatlikult, et vältida hõljuva tolmu tekkimist. Kasutage ümbritsevate materjalide suhtes sobivat tulekustutuskeskkonda.

##### Sobimatud kustutusvahendid

Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Vältida tolmu tekitamist; õhus hõljuv küllaldastes kontsentratsioonides peen tolmu ja süüteallika olemasolu loovad potentsiaalse tolmuplahvatuse ohu. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

##### Tuletõrjajate erikaitsevahendid

Tulekustutamiseks hingamisteede kaitse valimine: järgige töökohal kehtestatud üldisi tuleohutuse eeskirju. Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

##### Tuletõrje eriprotseduurid

Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega. Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Tavapersonal</b>	Vältige tolmu sissehingamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.
<b>Päästetöötajad</b>	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Vältige tolmu sissehingamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** Keskkonnainspektorit tuleb teavitada kõigist heitmetest.

**6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid** Vältige tolmu teket. Tolm või osakesed koguda HEPA-filtriga vaakumseadmega. ärge kasutage puhastamisel suruõhku.

**6.4. Viited muudele jagudele** Isikliku kaitse kohta vaadake ohutuskaardi 8. osa. Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohtuskaardi 13. jaotist.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Minimeerige tolmu tekkimine ja akumulatsioon. Vältige märkimisväärseid materjalikoguseid eriti horisontaalsetel pindadel, kust materjal võib õhku paiskuda ja moodustada süttivaid tolmutilvi ning toetada teiseseid plahvatusi. Tavapärane majapidamine tuleb sisse seada nii, et tolmu ei koguneks pindadele. Kuivad pulbrid võivad koguda staatilisi elektilaenguid, kui tehakse ülekannet hõõrdumisega või segamise operatsioone. Rakendage sobivaid ettevaatusabinõusid, nagu elektri maandamine ja sidestamine või inertne keskkond. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse. Plahvatuskindel üldine ja kohalik väljatõmbeventilatsioon. Võtke tarvitusele ettevaatusabinõud staatiliste laengute vastu, kui eksisteerib tolmu plahvatusoht.

Vältida pikaajalist kokkupuudet. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat. Vältige tolmu sissehingamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Pärast käsitlemist peske käsi.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** Hoidke originaalses tihedalt suletud mahutis. Hoida jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu). Lugege ja järgige tootja soovitusi.

**7.3. Eriksutus** Lisandid/praimerid sideaine. Pinnakate. Lakkide. Trükivärv.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Tolm	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	Peentolm, respiratoorne fraktsioon

**Bioloogilised piirnormid** Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

**Soovitavad seiremeetmed** Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

**Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)** Pole kättesaadav.

**Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)** Pole kättesaadav.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Kindlustage küllaldane ventilatsioon toiminguteks, mis põhjustavad tolmu tekke. Plahvatuskindel üldine ja kohalik väljatõmbeventilatsioon. Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel. Kui ehitustehnilised meetmed ei ole piisavad tolmuosakeste kontsentratsiooni hoidmiseks allpool kokkupuute piirnormi töökeskkonnas (OEL), tuleb kanda sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

**Üldine teave** Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutelu isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

**Silmade/näo kaitsmine** Kokkupuute oht: Kandke kinnitatud kaitseprille.

**Naha kaitsmine**

- Käte kaitsmine	Kanda kaitsekindaid. Täielikus kokkupuutes. Kinda materjal: nitriliumm. Kihi paksus: 0.12 mm. Läbilöögiaeg: >=480 min . Kontaktis pritsmetega. Kinda materjal: nitriliumm. Kihi paksus: 0.12 mm. Läbilöögiaeg: >=480 min.
- Muud	Kanda sobivat kaitseriietust. Heaks tööstusliku hügieeni praktikaks on minimeerida kokkupuude nahaga.
Hingamisteede kaitsmine	Ebapiisava ventilatsiooni või tolmu sissehingamise ohu korral kasutage sobivat hingamisaparaati koos osakeste filtriga (tüüp P2).
Termineline oht	Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.
Hügieenimeetmed	Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Peske regulaarselt tööriivaid ja kaitsevarustust, et eemaldada saasteained.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Hoiduge leketest ning vältige eraldunud aineid ja järgige riiklikke regulatsioone emissioonide kohta.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

Füüsikaline olek	Tahke.
Vorm	Pulber.
Värvus	Värvitu.
Lõhn	Lõhnatu.
Lõhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	Ei kohaldata.
Sulamis-/külumispunkt	135 - 210 °C (275 - 410 °F)
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Ei kohaldata
Leekpunkt	Ei kohaldata.
Aurustumiskiirus	Ei kohaldata.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole kättesaadav.

#### Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

Plahvatuspiir - alumine (%)	Pole kättesaadav.
Plahvatuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Ei kohaldata.
Auru tihedus	Ei kohaldata.
Suhteline tihedus	1,1 (20°C) Ligikaudne.
Lahustuvus(ed)	Pole kättesaadav.
Jaotustegur: n-oktanool/-vesi	Andmed puuduvad.
Ise süttimistemperatuur	> 380 °C (> 716 °F)
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivus	Mitteoksüdeeruv.

### 9.2. Muu teave

#### Tolmu plahvatamise tingimused

St klass	1
Molekulvalem	(C4H8O.C4H6O2.C2H4O)x
Molekulmass	234,25 g/mool
Lenduvusprotsent	< 2,5 % w/w

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Hoidke eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest tulest. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega. Minimeerige tolmu tekkimine ja akumulatsioon.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid** Tugevad happed. Tugevad oksüdeerivad ained.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused** Süsinikoksiidid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Üldine teave** Tolmud või pulber võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

**Sissehingamine.** Tolm ärritab hingamissüsteemi ja võib põhjustada köha ja hingamisraskusi. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.

**Sattumine nahale** Tolm võib ärritada nahka.

**Sattumine silma** Tolm võib ärritada silmi.

**Allaneelamine** Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet.

**Sümptomid** Tolm võib ärritada kurku ja hingamissüsteemi ning põhjustada köha. Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Äge mürgisus** Ei ole arvatavasti ägedalt mürgine.

**Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede sensibiliseerimine** Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

**Naha sensibiliseerimine** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensusugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Toote füüsilise vormi tõttu ei kujuta see endast hingamisohtu.

**Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele** Informatsioon ei ole kättesaadav.

**Muu teave** Eelnevalt tekkinud naha- ja hingamise probleemid, nende seas dermatiit, astma ja kopsuhaigused, võivad kokkupuutel süveneda.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**12.1. Toksilisus** Kätesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.

**12.2. Püsivus ja lagunuvus** Selle toote lagunemise kohta pole mingeid andmeid.

**12.3. Bioakumulatsioon** Toode ei ole tõenäoliselt bioakumuleeruv.

**Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi (log Kow)** Andmed puuduvad.

**Bioakumulatsiooni tegur (BCF)** Pole kättesaadav.

**12.4. Liikuvus pinnases** Andmed puuduvad.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine** See aine ei vasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa vPvB/PBT kriteeriumidele

**12.6. Muud kahjulikud mõjud** Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekreetsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Jäätme jääk** Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**Saastunud pakend** Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**ELi jäätmekood**

07 02 13

Jäätmekoodid määratakse kasutaja poolt vastavalt toote kasutamisele.

**Kõrvaldamise meetodid/teave**

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**14. JAGU. Veonõuded****ADR**

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

**RID**

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

**ADN**

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

**IATA**

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

**IMDG**

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

**14.7. Transportimine**

Ei ole rakendatav.

**mahtlastina kooskõlas MARPOL****73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga****15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****ELi määrused****Määrus (EÜ) nr 1005/2009** osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EL) 2019/1021** püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määruse (EÜ) nr 166/2006** II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

**Autoriseerimine****Määrus (EÜ) nr 1907/2006** REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

**Kasutuspiirangud****Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 2004/37/EÜ**: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

**Muud ELi määrused****Direktiiv 2012/18/EL** ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

**Teised määrused**

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas parandatud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP määrus) ja vastavate riiklike seadustega. See ohutuskaart vastab muudetud määruse (EÜ) nr 1907/2006 nõuetele.

**Riiklikud eeskirjad**

Töös kemikaalidega järgige riiklikke regulatsioone.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave****Lühendite loetelu**

LD50: surmav annus, 50%.

LC50: surmav kontsentratsioon, 50%.

EC50: efektiivkontsentratsioon, 50%

DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.  
PNEC: arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon.  
CLP: Regulatsioon nr 1272/2008.  
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline.  
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.  
STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.  
TWA: Aja kaalutud keskmine.  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)  
ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.  
RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.  
IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon).  
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri).  
MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon.  
ACGIH dokumentatsioon künnispiirnormidest ja bioloogilistest kokkupuuteindeksitest  
Keskkonnakaitse Amet (EPA): valige andmebaas  
HSDB® - Ohtlike ainete andmepank

#### Viited

**Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.**

**Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes**

#### Koolitusteave

#### Lahtiütlemine

See tervise- ja keskkonnaohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

See teave esitatakse ilma garantiita. See teave on usutavasti tõene. Seda informatsiooni peaks kasutama, et sõltumatult hinnata meetodeid, kaitsmaks töölisi ja keskkonda. Kuraray ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles seda informatsiooni ja tema tooteid või teiste valmistatud tooteid kombinatsioonis tema tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab selle toote käitlemise, ladustamise ja kõrvaldamise ohutute tingimuste eest ja võtab vastutuse kadude, kahjustuste, vigastuste või kulude eest ebaõige kasutamise tõttu. Ohutuskaardil esitatud teabe aluseks olid käesoleval hetkel olemasolevad parimad teadmised ja kogemused.