

Water Seal

Jagu 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis: Water Seal

REACHi reg-nr: ei kohaldata (segu)
Toote tüüp REACH järgi: segu

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata:

1.2.1. Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: polüuretaanhermeetik
1.2.2. Sobimatud kasutusalaad: ei ole teada

1.3 Andmed tootja ja ohutuskaardi väljastaja kohta:

Ohutuskaardi tarnija
SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14424231
Fax: +32 14426514
msds@soudal.com

Tootja
SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14426514
msds@soudal.com

1.4 Hädaabitelefoni number:

24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG) (nõuanded inglise, saksa, prantsuse ja hollandi keeles) **EESTIS - 112; MÜRGISTUSTEABEKESKUS - 16662**

Created by: [Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw \(BIG\)](#) avaldamiskuupäev 06.09.2010
revisjoni põhjus 2 revisjoni kuupäev 14. 02.2016 revisjoni nr 0301 toote number 49319

Jagu 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.1.1.CLP Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt EÜ määruse nr 1272/2008 ja 67/548 (EMÜ) kriteeriumidele

Klass	Kategooria	Ohulased terviseohtude kohta
Sensibiliseeriv hingamisteedele	kategooria 1	H334: sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
Ohtlik veekeskonnale	Kategooria 3	H412: ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

2.2 Märgistuselemendid

CLP Klassifitseerub ohtlikuna vastavalt EÜ määrus nr 1272/2008 kriteeriumidele



Sisaldab: polümetüleen polüfenüül isotsüanaat

Märgistus

KAHJULIK

Ohulased

H-ohulased ja P-laused (üldised hoiatuslaused)

H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime
P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas
P284	Kanda hingamisteede kaitsevahendeid
P261	Vältida auru/udu sissehingamist
P273	Vältida sattumist keskkonda
P304+ P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada ta mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata
P342+P311	Hingamisteede probleemide ilmumisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele määrustele

Water Seal

Täiendav informatsioon: - Isikutel, kel juba on allergia diisotsüanaadi suhtes, võib tekkida allergiline reaktsioon selle tootega kokkupuutel.
- Isikud, kel on astma, ekseemid või nahaprobleemid, peaksid vältima kokkupuudet (ka nahal) selle tootega. Ebapiisava ventilatsiooniga ruumid kasutada kaitsemaski või gaasifiltrit (st tüüp A1 vastavalt standardile EN 14387).

2.3 Muud ohud:

Ei ole teada.

Jagu 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained: ei ole avaldatud

3.2 Segud

Nimi (REACHi reg-nr)	CASi nr EÜ nr	Kontsentr. (C)	Klassifikatsioon vastavalt CLP-le	Viide	Märkus
polümetüleen polüfenüül isotsüanaat	9016-87-9	0.1%<C<1 %	Kants. 2; H351 Äge mürgisus 4; H332 STOT RE 2; H373 Ärritab silmi 2; H319 STOT SE 3; H335 Ärritab nahka 2; H315 Hingamisteele tundlik 1; H334 Ülitundlik nahale 1; H317	(1)(2)(8)(10)	Koostisaine
hydrocarbons/süsivesinikud, C10- C12, isoalkanes/isoalkaanid, < 2% aromatics/aromaatsed 01-2119471991-29		2.5%<C<10 %	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	UVCB
propylene carbonate/propüleenkarbonaat 01-2119537232-48	108-32-7 203-572-1	1%<C<3%	Ärritab silmi 2; H319	(1)(10)	Koostisaine

(1) R-laused and H-laused täielikult: vt jagu 16; (2) aine piirmäär EÜ töökohtades; (8) kindlad kontsentratsiooni piirmäärad vt 16. jagu
(10) kehtivad piirangud vastavalt lisale XVII määrus (EÜ) nr1907/2006

Jagu 4: Esmaabimeetmed

4.1. Üldine: halva enesetunde korral pöörduda arsti poole

Sissehingamise korral: Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Hingamisraskused: konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega.

Nahale sattumise korral: Pesta viivamatata rohke veega. Ärrituse püsimisel viia kannatanu arsti juurde.

Silma sattumise korral: Loputada viivamatata rohke veega. Ärrituse püsimisel viia kannatanu silmaarsti juurde.

Allaneelamise korral: Loputada suud veega. Halva enesetunde korral konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõjud:

4.2.1 Akuutsed sümptomid

Sissehingamise korral: mõju ei ole teada

Nahale sattumisel: mõju ei ole teada

Silma sattumise korral: silmakudede punetus, kerge ärritus

Allaneelamise korral: mõju ei ole teada

4.2.2 Hilisemad sümptomid

Mõju ei ole teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Kui on avaldatud ja kättesaadavad, esitatakse juhised allpool.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid:

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid

Suures koguses vett. Polüvalentne vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid.

5.1.2 Sobimatud kustutusvahendid

Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel: eralduvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud: lämmastikaurud, kloorvesinik, vingugaas, süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:

5.3.1 Soovitused:

Lahjendada toksilised gaasid pihustatud veega, arvestada sellega, et tulekustutusvesi on keskkonnaohtlik.

Water Seal

5.3.2 Tuletõrjude erikaitsevahendid:

Kindad, kaitseprillid, pea/kaelakaitse, kaitserõivad; kuumuse/tule käes: suruõhu-/ hapnikuaparaat.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida lahtist tuld.

6.1.1 Kaitsevarustus tavapersonalile

Vaata jagu 8.2

6.1.2 Kaitsevarustus päästetöötajatele

Kindad. Kaitseprillid. Pea- ja kaelakaitse. Kaitseriietus.

Sobiv kaitserõivastus vt jagu 8.2

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Tõkestada leke ja koguda tahkunud aine. Kasutada asjakohaseid tõkestamismeetodeid, et vältida keskkonna saastamist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid:

Lasta tootel tahkuda ja koguda suletavasse konteinerisse, koguda hoolikalt kõik jäägid; puhastada saastunud pind seebilahusega; pesta rõivad ja tööriistad pärast käitlemist.

6.4 Viited muudele jagudele:

Vaata jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Selles jaos esitatakse üldised soovitusel ohutu käitlemise kohta. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Hoida eemal lahtisest tulest/kuumast. Hoida mahutid tihedalt suletuna. Järgida väga täpselt tavapäraseid hügieenistandardeid – vältida ainega kokkupuudet.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

7.2.1 Ohutu ladustamise nõuded:

Ladustada toatemperatuuril ja kuivas. Järgida seadusest tulenevaid nõudeid. Maksimalne hoiustamisaeg on 1 aasta.

7.2.2 Hoida eemal:

Kuumaallikad.

7.2.3 Sobiv pakkematerjal:

Sünteeiline materjal.

7.2.4 Sobimatud pakkematerjalid:

Andmed puuduvad.

7.3 Eriksutus:

Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Vaata tootja antud teavet.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid:

8.1.1 Tööalane kokkupuude

a) Tööalase kokkupuute piirväärtused

Kui piirväärtused on olemas ja kasutusel, on need loetletud allpool

Saksamaa

pMDI (als MDI berechnet)	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h (TRGS 900)	0.05 mg/m ³
--------------------------	--	------------------------

Ühendkuningriik

Isotsüanaadid, kõik (nagu -NCO) ja metüülisotsüanaat	Ajas kaalutud keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h (kokkupuute piirväärtus töökohas (EH40/2005))	0.02 mg/m ³
	Lühiajaline väärtus (Kokkupuute piirväärtus töökohas EH40/2005)	0.07 mg/m ³

b) Siseriiklikud bioloogilised piirväärtused

Kui piirväärtused on saadaval ja kasutusel, on need loetletud allpool.

8.1.2 Proovimeetodid

Toote nimetus	Katse	Number
Isotsüanaadid	NIOSH	5521
Isotsüanaadid	NIOSH	5522

8.1.3 Kasutatavad piirväärtused aine või segu sihipärasel kasutamisel

Kui piirväärtused on saadaval ja kasutusel, on need loetletud allpool.

Water Seal

8.1.4 DNELi/PNECI väärtused

DNEL/DMEL -Töötajad

propylene carbonate

Mõjutasand (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkused
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	70.53 mg/m ³	
	Pikaajaline kohalik mõju sissehingamisel	20 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	20 mg/kg keha massi kohta	

DNEL/DMEL - üldine populatsioon

propylene carbonate

Mõjutasand(DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkused
DNEL	Pikaajaline süstemaatiline mõju sissehingamisel	17.4 mg/m ³	
	Pikaajaline kohalik mõju sissehingamisel	10 mg/m ³	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju nahale	10 mg/kg keha massi kohta	
	Pikaajaline süstemaatiline mõju suukaudselt	10 mg/kg keha massi kohta	

PNEC

propylene carbonate

Keskkonnad	Väärtus	Märkused
Magevesi	0.9 mg/l	
Merevesi	0.09 mg/l	
Veekeskond (katkendliku vabanemisega)	9 mg/l	
STP (normaaltingimused)	7400 mg/l	
Pinnas	0.81 mg/l	

8.1.5 Ohuhinnang

Kui piirväärtused on saadaval ja kasutuses, on need loetletud allpool.

8.2 Kokkupuute ohjamine:

Selles jaos esitatakse üldised soovitusel ohutu käitlemise kohta. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

8.2.1 Asjakohane tehniline ohjamine

Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Mõõta aine kontsentratsiooni õhus regulaarselt. Töötada lokaalse väljalaske-/ventilatsiooniseadme juures/all või hingamismaskiga.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu isikukaitsevahendid

Järgida täpselt tavapäraseid hügieenistandardeid – vältida kontakti. Mitte süüa, juua ega suitsetada käitlemise ajal.

Hingamisteede kaitse: kanda tüüp A filtriga gaasimaski, kui aine kontsentratsioon õhus > kokkupuute piirväärtus.

Käte kaitsmine: kindad.

Silmade kaitsmine: kaitseprillid.

Naha kaitsmine: kaitseriietus.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Vt jagusid 6.2, 6.3 ja 13.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Füüsikaline olek	Pasta
Löhn	Iseloomulik lõhn
Lõhnalävi	Andmed puuduvad
Värv	Värv (sõltuvalt koostisest) erinev
Osakeste suurus	Andmed puuduvad
Plahvatuspiirid	Andmed puuduvad
Süttivus	Ei ole süttiv
Log Kow	Andmed puuduvad (segu)
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad
Sulamispoint	Andmed puuduvad
Keemispunkt	Andmed puuduvad
Leekpunkt	Ei ole avaldatud
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad
Aururõhk	Andmed puuduvad
Suhteline auru tihedus	Ei ole avaldatud
Lahustuvus	Andmed puuduvad
Suhteline tihedus	1.44
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeerivad omadused	Puuduvad kemikaalirühmad, mida

Water Seal

	seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	Andmed puuduvad

9.2 Muu teave:

Absoluutne tihedus: 1440 kg/m³

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:

Andmed puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Andmed puuduvad.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Hoida eemal lahtisest tulest/kuumast. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Andmed puuduvad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Põlemisel vabanevad toksilised ja korrodeeruvad gaasid/aurud (vääveloksiidid, lämmastikuaaurud, vesinikkloriid, süsinikoksiid ja vesinikdioksiid)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

11.1.1 Katse tulemused

Äge mürgisus

Water Seal - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Väärtuse määramine	Märkused
Suukaudne	LD50	VastabOECD 423	> 15000 mg/keha massi kohta		Rott (isane/emane)	Andmete ülekandmine	
Naha kaudu	LD50	VastabOECD 402	≥ 3160 mg/keha massi kohta	24 h	Küülik (emane/isane)	Andmete ülekandmine	
Sissehingamine (aurud)	LC50	VastabOECD 403	> 4951 mg/m ³ õhus	4 h	Rott (isane)	Andmete ülekandmine	

propylene carbonate

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Väärtuse määramine	Märkused
Suukaudne	LD50	OECD 401	> 5000 mg/keha massi kohta		Rott (isane/emane)	Katseväärtus Väärtus	
Naha kaudu	LD50	OECD 402	> 2000 mg/keha massi kohta	24 h	Küülik (emane/isane)	Katseväärtus Väärtus	
Sissehingamine						Data waiving*	

polümetüleenpolüfenüülsotsüanaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Väärtuse määramine	Märkused
Suukaudne	LD50		> 10000 mg/kg		Rott	Kirjandus	
Naha kaudu	LD50		> 5000 mg/kg		Küülik	Kirjandus	
Sissehingamine (aurud)	LD50		10 mg/l - 20 mg/l	4 h	Rott	Kirjandus	
Sissehingamine			kategooria 4			Kirjandus	

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

Data waiving*-andmete esitamise loobumine

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud ägedalt mürgiseks.

Water Seal

Söövitavus/ärritavus

Water Seal - (katse) andmed segu kohta puuduvad.

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine	Märkused
Silmad	Ei ole ärritav	Vastab OECD 405		1; 24; 48; 72; 168 hours	Küülik	Andmete ülekandmine	
Nahk	Ei ole ärritav	Vastab OECD 404	4 tundi	24; 48; 72 hours	Küülik	Andmete ülekandmine	

propylene carbonate

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine	Märkused
Silmad	Ärritav	OECD 405	2 sekundit	1; 2; 3; 7 päeva	Küülik	Katseväärtus	
Nahk	Ei ole ärritav	Vastab OECD 404	24 tundi	24; 72 tundi	Küülik	Katseväärtus	

polymethylene polyphenyl isocyanate

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine	Märkused
Silmad	Ärritav; kategooria 2					Kirjandus	
Nahk	Ärritav; kategooria 2					Kirjandus	
Sissehingamine	Ärritav; STOT SE kategooria 3					Kirjandus	

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel

Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud nahka ärritavaks

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks

Ei ole klassifitseeritud hingamisteed ärritavaks

Hingamisteede või naha tundlikkus

Water Seal - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	Vastab OECD 406		24; 48 tundi	Merisiga	Andmete ülekandmine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	nimese jälgimine			Inimene	Andmete ülekandmine

propylene carbonate

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Nahk	Ei põhjusta ülitundlikkust	Patch test			Inimene (mees/naine)	Katseväärtus

polymethylene polyphenyl isocyanate

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Jälgimisaeg	Liik	Väärtuse määramine
Nahk	Ärritav; kategooria 1					Kirjandus
Sissehingamine	Ärritav; kategooria 1					Kirjandus

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõte: ei ole klassifitseeritud nahale tundlikuks, võib põhjustada allergia või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Mürgisus sihtorgani suhtes

Water Seal - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Väärtuse määramine
Suukaudne	NOAEL	Vastab OECD 422	≥ 1000 mg/kg keha massi kohta päevas		Mõju puudub		Rott (emane/isane)	Andmete ülekandmine
Suukaudne (dieet)	NOAEL	Vastab OECD 408	≥ 1000 ppm		Mõju puudub	13 nädalat (päeviti)	Koer	Andmete ülekandmine

Water Seal

Suukaudne (dieet)	NOAEL	Vastab OECD 408	≥ 30000 ppm		Mõju puudub	13 nädalat (päeviti)	Rott (emane/isane)	Andmete ülekandmine
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 413	> 10400 mg/m ³ õhus			13 nädalat (6tundi päeva 5 päeva nädalas)	Rott (emane/isane)	Andmete ülekandmine

propylene carbonate

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtuse	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Väärtuse määramine
Suukaudne	NOAEL	Vastab OECD 408	> 5000 mg/kg keha massi kohta päevas		Mõju puudub	13 nädalat (5 päeva nädalas)	Rott	Katseväärtus
Nahk								Data waiving*
Sissehingamine (aerosool)	NOAEC ookaalne mõju	Vastab OECD 413	100 mg/m ³ õhus		Mõju puudub	13 nädalat (6tundi päevas, 5 päeva nädalas)	Rott (emane/isane)	Katseväärtus
Sissehingamine (aerosool)	LOAEC ookaalne mõju	Vastab OECD 413	500 mg/m ³ õhus	Silmad	Ärritab silmalauge	13 nädalat (6tundi päevas, 5 päeva nädalas)	Rott (emane/isane)	Katseväärtus
Sissehingamine (aerosool)	NOAEC süstemaatiline mõju	Vastab OECD 414	1000 mg/m ³ õhus		Kahjulik süstemaatiline mõju puudub nädalas)	13 nädalat (6tundi päevas, 5 päeva nädalas)	Rott (emane/isane)	Katseväärtus

polymethylene polyphenyl isocyanate

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtuse	Organ	Mõju	Kokkupuuteaeg	Liik	Väärtuse määramine
Sissehingamine			STOT RE kat.2					Kirjandus

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel. Data waiving* - andmete esitamisest loobumine

Kokkuvõtte Ei ole klassifitseeritud subkrooniliselt mürgiseks.

Mutageensus (in vitro)

Water Seal - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 476	Hiina hamstri munasari fibroplastid		Andmete ülekandmine
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 476	Hiir (lümfoomi L5178Y rakud)		Andmete ülekandmine
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)		Andmete ülekandmine
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 479	Hiina hamstri munasari (CHO)		Andmete ülekandmine
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 473	Inimese lümfotsüüdid		Andmete ülekandmine

propylene carbonate

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Mõju	Väärtuse määramine
Neg metaboolse aktiveerimisega, neg metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)		Katseväärtus
Negatiivne metaboolse aktiveerimiseta	Vastab OECD 482	Roti maksa rakud		Katseväärtus

Mutageensus (in vivo)

Water Seal - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Test substrott e	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD		Hiir (emane/isane)	Kondiüdi	Andmete

Water Seal

	474				ülekanndmine
Negatiivne	Vastab OECD 478	5 päeva (6tundi päevas)	Rott (isane/emane)		Andmete ülekanndmine

propylene carbonate

Tulemus	Meetod	Kokkupuuteaeg	Test substrott e	Organ	Väärtuse määramine
Negatiivne	Vastab OECD 474		Hiir (emane/isane)		Katseväärtus

Kantseroogeensus

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtuse	Kokkupuuteaeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ õhus	105 nädalat (6tundi päevas, 5päeva nädalas)	Rott (isane)	Mõju puudub		Andmete ülekanndmine
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 453	138 mg/m ³ õhus	105 nädalat (6tundi päevas, 5 päeva nädalas)	Rott (isane)	Mõju puudub		Andmete ülekanndmine
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ õhus	105 nädalat (6tundi päevas, 5 päeva nädalas)	Hiir (isane)	Mõju puudub		Andmete ülekanndmine
Sissehingamine (aurud)	NOAEC	Vastab OECD 453	≥ 1100 mg/m ³ õhus	105 nädalat (6tundi päevas, 5 päeva nädalas)	Hiir (isane)	Mõju puudub		Andmete ülekanndmine

propylene carbonate

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Nahk		OECD 451		104 nädalat (2 korda nädalas)	Hiir (isane)	Kantseroogenne mõju puudub		Katseväärtus

polümetüleenpolüfenüülisotsüanaat

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Teadmata			kategooria 2					Kirjandus

Reproduktiivtoksilisus

Water Seal - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuuteaeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEL	Vastab OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ õhus	10 päeva (6tundi päevas)	Rott emane/isane	Mõju puudub		Katseväärtus
Rasedust kahjustav mürgisus	NOAEL	OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ õhus	10 päeva (6tundi päevas)	Rott (isane)	Mõju puudub		Katseväärtus
Mõju viljakusele	NOAEC (P/F1)	Vastab OECD 421	≥ 300 ppm	8 nädalat (6tundi päevas, 5 päeva nädalas)	Rott emane/isane	Mõju puudub		Katseväärtus

propylene carbonate

	Parameeter	Meetod	Väärtuse	Kokkupuuteaeg	Liik	Mõju	Organ	Väärtuse määramine
Arengut kahjustav mürgisus	NOAEL	Vastab OECD 414	1000 mg/kg keha massi kohta päevas	10 päeva	Rott	Mõju puudub		Katseväärtus
Rasedust kahjustav mürgisus	NOAEL	Vastab OECD 414	> 5000 mg/kg keha massi kohta päevas	10 päeva	Rott	Mõju puudub		Katseväärtus
Mõju viljakusele	NOAEL	Viljakuse hindamine	10100 mg/kg keha massi kohta päevas		Hiir emane/isane	Mõju puudub		Andmete ülekanndmine

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel.

Water Seal

Kokkuvõtte kantserogeensuse, mutageensuse ja reproduktiivtoksilisuse kohta

Ei ole klassifitseeritud viljakust või arengut kahjustavaks.

Ei ole klassifitseeritud mutageenseks või genotoksiliseks.

Ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.

Muud toksilised mõjud

Water Seal - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud krooniline mõju

Water Seal: PIDEVAL/KORDUVAL KOKKUPUUTEL: võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist; hingamisraskused.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

Water Seal - (katse)andmed segu kohta puuduvad.

polümetüleen polüfenüül isotsüanaat

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus teistele veeorganismidele	LC50		>1000 mg/l	96 tundi				Kirjandus
Mürgisus vee mikroorganismidele	EC50	OECD 209	>100 mg/l		Aktiivmuda			Kirjandus

propylene carbonate

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50		5300 mg/l	96 tundi	Leuciscus idus	Staatiline süsteem	Magevesi	
Äge mürgisus selgrootutele	EC50		> 1000 mg/l	48 tundi	Daphnia magna			Katseväärtus; hea laboritava
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50		> 900 mg/l	72 tundi	Selenastrum capricornutum			Biomass

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Katse ülesehitus	Mage/soolane vesi	Väärtuse määramine
Äge mürgisus kaladele	LC50	OECD 203	5300 mg/l	96 tundi	Oncorhynchus mykiss	Semi-staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Äge mürgisus selgrootutele	EC50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 tundi	Daphnia magna	Staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele	EC50	OECD 201	> 900 mg/l	72 tundi	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatiline süsteem		Katseväärtus; hea laboritava
Pikaajaline mürgisus kaladele	NOELR		0.192 mg/l	28 päeva	Oncorhynchus mykiss		Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava
Pikaajaline mürgisus veeselgrootutele	NOELR	OECD 211	< 1 mg/l	21 päeva	Daphnia magna	Semi-staatiline süsteem	Magevesi	Katseväärtus; hea laboritava

Klassifikatsioon põhineb asjaomastel koostisosadel.

Kokkuvõtte Võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

polümetüleen polüfenüül isotsüanaat

Biologunduvus vees

OECD 302C: Inherent Biodegradability: Modifitseeritud MITI katse (II)	< 60 %			Katseväärtus
---	--------	--	--	--------------

propylene carbonate

Biologunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
OECD 301A: DOC Die-Away Test	98%	28 päeva	Katseväärtus

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Biologunduvus vees

Meetod	Väärtus	Kestus	Väärtuse määramine
Ekvivalent või sarnane OECD 301F: manomeetrilise respiromeetria katse	31%	28 päeva	Katseväärtus

Kokkuvõtte Sisaldab biologunduvaid komponente

12.3 Bioakumuleerivus:

polümetüleen polüfenüül isotsüanaat

Bioakumulatsiooni tegur (BCF), kalad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Liik	Väärtuse määramine
BCF		1		Pisces	Kirjandus

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Andmed puuduvad			

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Water Seal

Log Kow

Meetod	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	6.2 - 7.2		Katseväärtus

propylene carbonate

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
		-0.48 - -0.41		Katseväärtus

Kokkuvõte Saadaolevate numbriliste väärtuste põhjal ei saa otsust kokkuvõtet teha.

12.4. Liikuvus pinnases:

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Protsentuaalne jaotus

Meetod	Fraktsioon, õhk	Fraktsioon, elustik	Fraktsioon, setted	Fraktsioon, vesi	Fraktsioon, pinnases	Väärtuse määramine
Makay tase III	46,9%	0%	36%	14%	3,1%	Andmete ülekandmine

Kokkuvõte: sisaldab komponente, mis võivad pinnases liikuda

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

Mitteküllaldaste andmete tõttu ei saa otsustada, kas tootes sisalduvad komponendid vastavad PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006 lisale XIII.

12.6 Muud kahjulikud mõjud:

Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP)

Ükski komponent ei ole klassifitseeritud osoonikihile kahjulikuks (EÜ määrus nr 517/2014).

Osoonikihile kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei ole osoonikihile ohtlike komponentide nimekirjas (EÜ määrus 1005/2009)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Selles jaos esitatakse üldised soovitusel ohutu käitlemise kohta. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:

13.1.1 Jäätmeid puudutavad õigusaktid

Ohtlik jääde vastavalt EÜ määrusele nr 1357/2014. Jäätmekood vastavalt EÜ määrus 2008/98, otsus 2000/0352.

08 04 09* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist võivad olla kohaldatavad ka muud jäätmekoodid.

13.1.2 Kõrvaldamisviisid

Järgida tootja/tarnija juhiseid taaskasutuse/ringlussevõtu kohta. Eritöötlus. Kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele ja/või siseriiklikele määrustele.

Mitte segada ohtlike jäätmeid muude jäätmetega. Mitte segada omavahel erinevaid kahjulikke jäätmeid, kui see võib põhjustada saasteohtu või probleeme jäätmete edasisel käitlemisel. Ohtlike jäätmeid tuleb käidelda vastutustundlikult. Kõik üksused, mis ladustavad, transpordivad või käitlevad ohtlike jäätmeid, peavad rakendama vajalikke meetmeid, et vältida saasteohtu või loomade või inimeste kahjustamist. Mitte heita kanalisatsiooni.

13.1.3 Pakend/mahuti

Jäätmete pakendamise kood (direktiiv 2008/98/EÜ).

15 01 10* (ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid).

14. JAGU: Veonõuded

Maanteevedu (ADR)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	
------------	--

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	
---------------------	--

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuscode	
Klass	
Klassifikatsioonikood	

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnohtliku aine märk	ei
---------------------------	----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	
Kogusepiirangud	

Raudteevedu (RID)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	
------------	--

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	
---------------------	--

Water Seal

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuscode	
Klass	
Klassifikatsioonikood	

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	ei
----------------------------	----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	
Kogusepiirangud	

Siseveetransport (ADN)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	
------------	--

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	
---------------------	--

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Ohu tunnuscode	
Klass	
Klassifikatsioonikood	

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	ei
----------------------------	----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	
Kogusepiirangud	

Merevedu (IMDG)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	
------------	--

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	
---------------------	--

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Klass	
-------	--

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	

14.5 Keskkonnaohud:

Meresaaste põhjustaja	
Keskkonnaohtliku aine märk	ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	
Kogusepiirangud	

14.7 Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 lisale II ja IBC koodeksile:

MARPOL 73/78 lisa II	
----------------------	--

Õhuvedu (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number:

ÜRO number	
------------	--

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

Veose tunnusnimetus	
---------------------	--

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Klass	
-------	--

14.4 Pakendirühm:

Pakendirühm	
Märgistused	

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	ei
----------------------------	----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Erisätted	
Reisijate- ja pakivedu: kogusepiirangud: maksimaalne netokogus pakendi kohta	

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid:

Euroopa õigusaktid:

Lenduvate orgaaniliste ühendite sisalduse direktiiv 2011/75/EÜ VOC sisaldus 2,95% ja 42,48 g/l.

REACH määruse XVII lisa- piirangud

Sisaldab ainet või aineid, mille suhtes kehtivad piirangud, mis on sätestatud määruse (EÜ) 1907/2006 lisa „Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud“

	Aine, ainete rühma või segu nimetus	Piirangu tingimused
<ul style="list-style-type: none"> • süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, < 2% aromaatsed • propüleenkarbonaat • polümetüleenpolüfenüülisotsüanaat 	<p>Vedelad ained või segud, mida käsitletakse ohtlikuna vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ või mis vastavad alljärgnevale EÜ määruse nr 1272/2008 lisa I sätestatud ohuklasside või –kategoriate kriteeriumidele:</p> <p>(a) ohuklassid 2.1 kuni 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tüübid A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategooriad 1 ja 2, 2.14 kategooriad 1 ja 2, 2.15 tüübid A kuni F;</p> <p>(b) ohuklassid 3.1 kuni 3.6, 3.7 kahjulik mõju seksuaalsele võimekusele ja viljakusele või arengule, 3.8 muud mõjud peale narkootilise mõju, 3.9 ja 3.10;</p> <p>(c) ohuklass 4.1; (d) ohuklass 5.1.</p>	<p>1. Ei tohi kasutada:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja – tuhatosides; — triki- ja pilatoodetes; — ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks. <p>2. Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia. 3. Ei tohi turule viia, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat või kui:</p> <ul style="list-style-type: none"> — neid saab kasutada kütusena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides; ning — need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või H304. <p>4. Üldsusele müüdavaid dekoratiivsetes õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsetes õlilampide kohta (EN 14059). 5. Ilma et see piiraks ühenduse muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turuleviimist on täidetud järgmised nõuded:</p> <p>a) üldsusele müüdav lambiõli riskilausega R65 või H304 peab kandma järgmist loetavat ja kustutatamat märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010: „Ka väike kogus lambiõli või isegi tahi lutsimine võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;</p> <p>b) üldsusele müüdav grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutatamat märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;</p> <p>c) üldsusele müüdav lambiõli ja grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse kuni ühelitrisesse pakendisse. 6. Hiljemalt 1. juunil 2014 taotleb komisjon kooskõlas käesoleva määruse artikliga 69 Euroopa Kemikaaliametilt toimiku koostamist eesmärgiga keelata vajaduse korral grilli süütevedeliku ja lambiõli (riskilausega R65 või H304) müük üldsusele. 7. Füüsilised või juriidilised isikud, kes viivad esimest korda turule lambiõli ja grilli süütevedelikku riskilausega R65 või H304, peavad esitama 1. detsembrist 2011 ja seejärel igal aastal liikmesriigi pädevale ametiasutusele andmed lambiõli ja grilli süütevedeliku (riskilausega R65 või H304) alternatiivsete ainete kohta. Liikmesriik edastab need andmed komisjonile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, < 2% aromaatsed 	<p>Ained, mis on klassifitseeritud tuleohtlike gaaside 1. või 2. kategooriasse, tuleohtlike vedelike 1., 2. või 3. kategooriasse, tuleohtlike tahkete ainete 1. või 2. kategooriasse, veega kokkupuutel tuleohtlike gaase eritavate ainete ja segude 1., 2. või 3. kategooriasse, pürofoorsete vedelike 1. kategooriasse või pürofoorsete tahkete ainete 1. kategooriasse hoolimata sellest, kas nad esinevad nimetatud määruse VI lisa 3. osas või mitte.</p>	<p>1. Ei tohi kasutada aინena ega seguna aerosoolpakendites, mis viiakse elanikkonna jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil:</p> <ul style="list-style-type: none"> — põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metallise sära andmiseks; — kunstlumi ja –härmatid; — pilapadjad; — serpentiinaerosoolid; — ekskrementide imitatsioonid; — pidupunasud; — dekoratiivhelbed ja –vahud; — kunstlikud ämblikuvõrgud; — haisupommid. <p>2. Ilma, et see piiraks ohtlike ainete klassifitseerimist ja märgistamist käsitlevate ühenduse muude sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et eespool osutatud aerosoolide pakendil on nähtavalt, loetavalt ja kustutatamatult järgmised sõnad: „Üksnes kutsealasaks kasutamiseks“. 3. Erandina ei kohaldata punkte 1 ja 2 nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ [2] artikli 8 punktis 1a osutatud aerosoolide suhtes. 4. Punktides 1 ja 2 osutatud aerosoolide ei tohi turule viia, kui need ei vasta kindlaksmääratud nõuetele.</p>

Water Seal

polümetüleen polüfenüül isotsüanaat	Metüleendifenüüldiisotsüanaat (MDI), kaasa arvatud järgmised spetsiifilised isomeerid: 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate; 2,4'-Methylenediphenyl diisocyanate; 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate	<p>1. Ei tohi müüki panna pärast 27. detsembrist 2010, kui avalikult kasutamiseks tarnitava toote koostises sisalduva segu osa on võrdne või suurem kui 0,1% MDI massist juhul, kui tarnijad ei taga enne müükipanekut, et pakend: (a) sisaldab Nõukogu direktiivi 89/686/EÜ nõuetele vastavaid kaitsekindaid; (b) on nähtavalt, loetavalt ja püsivalt ning ilma Nõukogu teisi aineid ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist puudutavaid seadusi kahjustamata järgmiselt märgistatud: "— Diisotsüanaatide suhtes tundlikel inimestel võib toote kasutamisel tekkida allergiline reaktsioon. — Astmat, ekseemi või nahaprobleeme põdevad inimesed peaksid tootega kokkupuutumist, sealhulgas toote nahale sattumist, vältima. — Seda toodet ei tohiks kasutada puuduliku ventilatsiooniga kohas ilma sobiva gaasifiltri kaitsemaskita (st tüüp A1 vastavalt standardile EN 14387)."</p> <p>2. Erandina ei kohaldata punkti 1(a) kuumsulamliimidele.</p>
-------------------------------------	--	---

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole vajalik.

16. JAGU: Muu teave

H-lausetähistekstile on viidatud jagudes 2 ja 3:

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe
H332	Kahjulik sissehingamisel
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H373	Võib kahjustada elundeid korduval ja pikaajalisel sissehingamisel
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

Kindlad kontsentratsiooni piirväärtused CLP

polymethylene polyphenyl isocyanate/ polümetüleenpolüfenüülisotsüanaat	C ≥ 5 %	Eye Irrit 2;H319
	C ≥ 5 %	Skin Irrit 2;H315
	C ≥ 0.1 %	Resp Sens 1;H334
	C ≥ 5 %	STOT SE 3;H335

(*) = INTERNAL CLASSIFICATION BY BIG

PBT-ained = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained

DSD Ohtlike ainete direktiiv

DPD Ohtlike valmistisi käsitlev direktiiv

CLP (EU-GHS) klassifitseerimine, sildistamine ja pakendamine (Globally Harmonised System in Europe/globaalne harmoniseeritud süsteem Euroopas)

Informatsioon ohutuskaardil põhineb firma BIG poolt läbi viidud katsetel ja andmetel.

Käesolev materjali ohutusandmete lehel sisalduv informatsioon põhineb meie parimatel teadmistel, informatsioonil ja veendumusel infolehe väljaandmise kuupäeva sisuga. Esitatud informatsioon on antud ainult toodete ohutu käsitlemise, kasutamise, töötlemise, transportimise, jääkide ja jäätmete käsitlemise juhendina ning seda ei saa vaadelda garantii ega kvaliteedispetsifikatsioonina. Informatsioon puudutab ainult konkreetseid nimetatud materjale ning võib osutada kehtetuks, kui selliseid materjale kasutatakse koos muude materjalidega või muudes protsessides.

Aeg-ajalt ja vajadusel kirjutatakse uued ohutuskaardid. Kasutada tohib vaid värskemaid. Vanad versioonid tuleb hävitada.

Käesolevas ohutuskaardis olevate juhiste järgimine ei tähenda, et kasutaja ei peaks kasutusele võtma mis tahes tervest mõistusest, soovitudest või eeskirjadest lähtuvaid meetmeid või muid reaalses olukorades vajalikke ja/või kasulikke abinõusid. BIG ei vastuta ohutuskaardis sisalduva info täpsuse ega põhjalikkuse eest. Water Seal ohutuskaart on kasutamiseks Euroopa Liidu liikmesriikides, samuti Šveitsis, Islandil, Norras ja Liechtensteinis. Nimetatud piirkonnast väljaspool on toote kasutamine omal vastutusel. Seda ohutuskaarti kasutatakse sõltuvalt litsentsist ja BIG litsentsilepingus sätestatud vastutust piiravatest tingimustest. Kõik käesolevasse ohutuskaarti puutuvad intellektuaalomandi õigused kuuluvad BIGile ning luba ohutuskaarti levitada või paljundada on piiratud. Üksikasjad leiate oma BIG litsentsilepingust.

Revisjoni põhjus :2 Avaldamiskuupäev: 06.09.2010

Revisjoni nr: 0301

Revisjoni kuupäev: 14.02.2016

Toote nr 49319

Kokku 13 lk