

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Carsystem Etch Primer

Toote kood : 143.028

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

Aine/ segu kasutamine : Põhikate, Lakid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Saksamaa
info@vosschemie.de

Telefon : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158

Müügi eest vastutav institutsioon : Laboratoorium
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Hädaabitelefoninumber

Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Aerosool, Kategooria 1	H222: Eriti tuleohtlik aerosool. H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused

:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused

:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leکیدesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

Hoidmine:

P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida tempe-

Carsystem Etch Primer

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 07.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

ratuuril üle 50 °C/ 122 °F.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusko-
has vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rah-
vusvahelistele õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

n-butüülatsetaat

propaan-1-ool

butaan-1-ool

reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik (keskmine molekulmass 700-1000)

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Keemiline iseloom : aerosool
Segu

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise num- ber	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
n-butüülatsetaat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25 - <= 50
atsetoon	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - <= 25
propaan-1-ool	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - <= 5
butaan-1-ool	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 2,5 - <= 5
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik (keskmine molekulmass 700-	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 2,5 - <= 5

Carsystem Etch Primer

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 07.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
 Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

1000)	01-2119456619-26	Aquatic Chronic 2; H411	
2-metüülpropan-1-ool	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - <= 2,5
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
dimetüüleeter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 5 - <= 10
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - <= 5
1-metoksü-2-propanool	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - <= 2,5

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Esmaabiandja peab end kaitsma.
 Eemaldada saastunud kohast, heita pikali.
 Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
 Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
 Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
 Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid.
 Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
 Kaitsta vigastamata silma.
 Kiiresti kutsuda arst.
- Allaneelamisel : Allaneelamist ei käsitleta võimaliku kokkupuuteviisina.
 Kiiresti juua suurtes kogustes vett.
 Kiiresti kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv pulber
Pihustatud vee juga
Alkoholile vastupidav vaht

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste aurude teke.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid. Kandke sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Lisateave : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevõtetusabinõud : Kanda isikukaitsevahendeid.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Tagada piisav ventilatsioon.
Vältida aurude ja udu sissehingamist.
Vältida aine sattumist nahale, silma, riieteile.

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Ei tohi sattuda keskkonda.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Ventileerida piirkonda.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Koht-/üldventilatsioon : Tagada piisav ventilatsioon.

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Anum on rõhu all. Vältida päikesevalgust ja hoida temperatuuril alla 50 °C / 122 °F. Mitte avada süüteallika lähedal.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele.
Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.
Hoida päikesevalguse eest.

Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu.

Hügieenimeetmed : Mitte sissehingata aerosooli.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Järgige aerosoolide ladustamise eeskirju!
Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis.
Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale.
Hoida päikesevalguse eest.
Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.

Teave säilitustingimuste kohta : Säilitada nagu BetrSichV (Saksamaa).

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

Carsystem Etch Primer

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 07.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
 Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
n-butüülatsetaat	123-86-4	Piirnorm	100 ppm 500 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm 700 mg/m ³	EE OEL
atsetoon	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Indikatiiv			
		Piirnorm	500 ppm 1.210 mg/m ³	EE OEL
propaan	74-98-6	Piirnorm	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	EE OEL
dimetüüleeter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Indikatiiv			
		Piirnorm	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	EE OEL
butaan (< 0,1% 1,3-butadieen (203-450-8))	106-97-8	Piirnorm	800 ppm 1.500 mg/m ³	EE OEL
isobutaan (< 0,1% 1,3-butadieen (203-450-8))	75-28-5	Piirnorm	800 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	50 ppm 275 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 550 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
propaan-1-ool	71-23-8	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL
butaan-1-ool	71-36-3	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	30 ppm 90 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			

Carsystem Etch Primer

Variant
1.0

EE / ET

Paranduse kuupäev:
07.10.2019Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

		Piirnorm	15 ppm 45 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
2-metüülpropan-1-ool	78-83-1	Piirnorm	50 ppm 150 mg/m ³	EE OEL
1-metoksü-2-propanool	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	100 ppm 375 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokupuute piirnorm	150 ppm 568 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
n-butüülatsetaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	300 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	35,7 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	6 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	2 mg/kg bw/day
atsetoon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1210 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	2420 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	186 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	200 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale, Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	62 mg/kg
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	275 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	550 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	796 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	33 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	320 mg/kg

Carsystem Etch Primer

Variant
1.0

EE / ET

Paranduse kuupäev:
07.10.2019Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	36 mg/kg
propaan-1-ool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	268 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	1723 mg/m3
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	136 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	80 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	1036 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	81 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	61 mg/kg
reaktsioonisaadus: bisfenool-A- (epikloorhüdrin), epoksüvaik (keskmine molekulmass 700-1000)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	12,25 mg/m3
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	8,33 mg/m3
2-metüülpropaan-1-ool	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	55 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	310 mg/m3
1-metoksü-2-propanool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	369 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime	553,5 mg/m3
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	183 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	43,9 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	78 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	33 mg/kg

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
n-butüülatsetaat	Värske vesi	0,18 mg/l
	Merevesi	0,018 mg/l
	Värske vee setted	0,981 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,098 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	35,6 mg/l

Carsystem Etch Primer

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 07.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
 Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

	Pinnad	0,09 mg/kg kuiva kaalu kohta
atsetoon	Värske vesi	10,6 mg/l
	Merevesi	1,06 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	30,4 mg/kg
	Meresetted	3,04 mg/kg
	Pinnad	29,5 mg/kg
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	Värske vesi	0,635 mg/l
	Merevesi	0,064 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	3,29 mg/kg
	Meresetted	0,329 mg/kg
	Pinnad	0,29 mg/kg
propaan-1-ool	Värske vesi	10 mg/l
	Merevesi	1 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	96 mg/l
	Värske vee setted	22,8 mg/kg
	Meresetted	2,28 mg/kg
	Pinnad	2,2 mg/kg
reaktsioonisaadus: bisfenool-A- (epikloorhüdrin), epoksüvaik (keskmine molekulmass 700-1000)	Värske vesi	0,006 mg/l
	Merevesi	0,0006 mg/l
	Värske vee setted	0,0627 mg/kg
	Meresetted	0,00627 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Pinnad	0,0478 mg/kg
2-metüülpropaan-1-ool	Värske vesi	0,4 mg/l
	Merevesi	0,04 mg/l
	Värske vee setted	1,52 mg/l
	Meresetted	0,152 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Pinnad	0,0699 mg/kg
1-metoksü-2-propanool	Värske vesi	10 mg/l
	Merevesi	1 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	52,3 mg/kg
	Meresetted	5,2 mg/kg
	Pinnad	4,59 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid
 Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi

Läbimisaeg : > 480 min

Carsystem Etch Primer

Variant	EE / ET	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0		07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019
Kinnaste tihedus	:	>= 0,4 mm	
direktiiv	:	DIN EN 374	
Efektiivsuse indeks	:	Klass 6	
Märkused	:	Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Kinda tootjal peab olema määratud aeg, mille jooksul kinnas puruneb pärast kemikaaliga kokkupuudte. Nahakaitsevahend	
Naha ja keha kaitse	:	Kandke sobivat, näiteks puuvillasest või kuumakindlast sünteetilisest kiust kaitseriietust. Pika varrukaga riietus	
Hingamisteede kaitsmine	:	Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töokeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.	
Tüüpi filter	:	A-P-tüüpi filter	
Kaitsemeetmed	:	Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele. Mitte hingata sisse udu.	
Kokkupuute ohjamine keskkonnas			
Pinnad	:	Vältida pinnasesse sattumist.	
Vesi	:	Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.	

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	:	aerosool
Värv, värvus	:	hall
Lõhn	:	lahusti
pH	:	ei ole määratud
Sulamis-/külmumispunkt	:	ei ole määratud
Keemise algpunkt ja keemisevahemik	:	Mitte kasutatav
Leekpunkt	:	< 0 °C

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : 13 %(V)

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : 1,2 %(V)

Aururõhk : 4.000 hPa (20 °C)

Tihedus : 0,794 g/cm³ (20 °C)

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : segunematu

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : ei ole määratud

Süttimistemperatuur : 240 °C

Viskoossus
Viskoossus, dünaamiline : ei ole määratud

Viskoossus, kinemaatiline : ei ole määratud

Plahvatusohtlikkus : Ei plahvatus
Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

9.2 Muu teave

Isesüttimine : ei ole isesüttiv

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
Pikaajaline tugev päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste aurude teke.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:**n-butüülatsetaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 10.760 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LD50 (Rott): > 21 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhised 403

atsetoon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.800 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): ca. 132 mg/l
Toime aeg: 3 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 7.426 mg/kg

propaan-1-ool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): ca. 8.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 33,8 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhised 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 4.032 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

butaan-1-ool:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang
(*) Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang vastavalt I lisa tabelile 3.1.2.

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

Äge nahakaudne mürgisus : (Küülik): 3.430 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik (keskmine molekulmass 700-1000):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 15.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 23.000 mg/kg

2-metüülpropan-1-ool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 2.460 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 3.400 mg/kg

2-Metoksü-1-metüüleetüülatsetaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 6.190 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC0 (Rott): > 1883 ppm
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhik 403
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

1-metoksü-2-propanool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 4.016 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC0 (Rott): > 7000 ppm
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhik 403
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , B.3

Nahka söövitav/ärritav

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:**2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Kokkupuuteviisid	: Oraalne
Sihtorganid	: Kesknärvisüsteem
Hindamine	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

1-metoksü-2-propanool:

Hindamine	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
-----------	---

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin), epoksüvaik (keskmine molekulmass 700-1000):**

NOAEL	: 50 mg/kg
Kasutamistee	: Oraalne

NOAEL	: 100 mg/kg
Kasutamistee	: Sattumine nahale

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**1-metoksü-2-propanool:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****atsetoon:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 8.120 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 8.800 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele : NOEC (Microcystis aeruginosa (Mikrovetikas)): 430 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Bakter): 1.000 mg/l
Toime aeg: 0,5 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 2.212 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

propaan-1-ool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 4.555 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3.644 mg/l
Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine
Toime aeg: 48 h
Meetod: DIN 38412

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 9.170 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 48 h

Mürgine mikroorganismidele : IC50 (Bakter): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 100 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin), epoksüvaik (keskmise molekulmass 700-1000):

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 2 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,8 mg/l
Toime aeg: 48 h
- Mürgine toime vetikatele : EC50 (algae): 11 mg/l
Toime aeg: 72 h

2-Metoksü-1-metüületülatsetaat:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 100 - 180 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhise 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 500 mg/l
Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine
Toime aeg: 48 h
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.2
- Mürgine toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 47,5 mg/l
Toime aeg: 14 d
Liigid: Oryzias latipes (Kalamaimud (orange-red killifish))
Meetod: OECD testijuhend 204
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: >= 100 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

1-metoksü-2-propanool:

- Mürgine toime kaladele : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): >= 1.000 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhise 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 21.100 - 25.900 mg/l
Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine
Toime aeg: 48 h
- Mürgine mikroorganismidele : IC50 (Bakter): > 1.000 mg/l

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****atsetoon:**

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 90,9 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

propaan-1-ool:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 83 - 92 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301F

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 90 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhik 301F

1-metoksü-2-propanool:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 96 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhik 301E

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****atsetoon:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,24 (20 °C)

propaan-1-ool:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,88

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Pow: 1,6 (25 °C)
log Pow: 0,2 (25 °C)
pH: 7

butaan-1-ool:

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,0 (25 °C)

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

1-metoksü-2-propanool:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: < 1 (20 °C)
pH: 6,8

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

12.6 Muud kahjulikud mõjud**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu aimest vaid kasutamisest. Jäätmekäitlus vastavalt kokkuleppele kohaliku jäätmekäitlus-ettevõttega ja kooskõlas kehtivate seadustega.

Saastunud pakend : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Jäätme kood : Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:
08 01 11, Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number**

ADN : UN 1950

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	: AEROSPOOLID
ADR	: AEROSPOOLID
RID	: AEROSPOOLID
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Pakendirühm

ADN	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	: 5F
Märgistus	: 2.1
ADR	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	: 5F
Märgistus	: 2.1
Tunnelikeelu kood	: (D)
RID	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	: 5F
Ohu tunnusnumber	: 23
Märgistus	: 2.1
IMDG	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	: 2.1
EmS Kood	: F-D, S-U
IATA (kaubavediu)	
Pakendamise juhised (õhu- transpordi kaubavedu)	: 203
Pakendamise juhend LQ)	: Y203
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	: Division 2.1 - Flammable gases

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhu- transpordi reisijate vedu)	: 203
Pakendamise juhend LQ)	: Y203
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	: Division 2.1 - Flammable gases

14.5 Keskkonnaohud**ADN**

Keskkonnaohtlik	: ei
-----------------	------

ADR

Keskkonnaohtlik	: ei
-----------------	------

RID

Keskkonnaohtlik	: ei
-----------------	------

IMDG

Meresaasteained	: ei
-----------------	------

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kantadaainete loetelu (Artikkel 59).	: Mitte kasutatav
---	-------------------

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	: Mitte kasutatav
---	-------------------

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	: Mitte kasutatav
---	-------------------

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta	: Mitte kasutatav
--	-------------------

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	: Mitte kasutatav
---	-------------------

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOLID
-----	---------------------------

Lenduvad orgaanilised ühen-	: Direktiiv 2004/42/EÜ
-----------------------------	------------------------

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET	07.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

did Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: < 840 g/l
Kasutusvalmis toote lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus.

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

A chemical safety assessment according to (EC) regulation 1907/2006 (REACH) has not been carried out for this product.

16. JAGU. Muu teave**H-lausete täistekst**

H220	: Eriti tuleohtlik gaas.
H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	: Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	: MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Gas	: Tuleohtlikud gaasid
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Press. Gas	: Rõhu all olev gaas
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	: Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	: Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

Carsystem Etch Primer

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 07.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 07.10.2019

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötavishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Muijal täpsustamata; NO(A)EC - Tähtsustatav (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähtsustatav (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähtsustatav toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.