

Carsystem Uniflex MS grau

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 23.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : Carsystem Uniflex MS grau

Toote kood : 148.926

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitataAine/ segu kasutamine : Liimid ja/või tihendid
Tihend

Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohtaTootja : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Saksamaa
info@vosschemie.deTelefon : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158Müügi eest vastutav institutsioon : Laboratoorium
04122 717 0
sds@vosschemie.de**1.4 Hädaabitelefoninumber**Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Uniflex MS grau

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 23.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märjastuselemendid**Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Lisamärjastus

EUH210 Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

EUH208 Sisaldab N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiini. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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 : Segu

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, <2% aromatics	Pole määratletud 929-018-5 01-2119475608-26	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne : Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti).
Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.

Carsystem Uniflex MS grau

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET	23.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
- Sissehingamisel : Sissehingamist ei vaadelda võimaliku kokkupuuteviisina.
- Kokkupuutel nahaga : Minna värskesse õhku.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud.
Kui ärritus süveneb või kestab, helistada arstile.
- Allaneelamisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
Konsulteerida arstiga.
- : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Kiiresti kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

4.3 Märke 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 : Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste aurude teke.

Toote ohtlikkus põlemisel : Mittetäielikul põlemisel tekib toote ohtlik lagunemine Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).

Carsystem Uniflex MS grau

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 23.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
- Lisateave : Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- 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 ettevaatusabinõud : Esmaabiandja peab end kaitsma.
Kanda isikukaitsevahendeid.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Vältida aine sattumist nahale, silma, riieale.
Materjal võib põhjustada libedust.
Põhjustab koos veega libeda/rasvase kihi teket.
Saastunud pind võib olla äärmiselt libe.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Pühkida kokku ja asetada vastavasse jäätmenõusse.

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

- Tehnilised mõõtmised : Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise

Carsystem Uniflex MS grau

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 23.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

tulemustele.
Kanda isikukaitsevahendeid.

Soovitused tulekahju ja plahvatus
võimaluse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis.
Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas.

Hoida päikesevalguse eest.

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamise/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Kaltsiumkarbonaat	471-34-1	Piirnorm (Kogu tolm)	10 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon)., Orgaanilise ja anorgaanilise tolmu segu sisaldus ei tohi olla üle 5 mg/m ³ . Tolmus olevate ainete sisaldused peavad vastama piirnormidele.			
		Piirnorm (Peentolm)	5 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon).			
di-"isononyl" phthalate	28553-12-0	Piirnorm	3 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Kaltsiumkarbonaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	6,36 mg/m ³

Carsystem Uniflex MS grau

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 23.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1,06 mg/m3
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	6,1 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Kaltsiumkarbonaat	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleen diamiin	Värske vesi	0,062 mg/l
	Merevesi	0,006 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	25 mg/l
	Värske vee setted	0,22 mg/kg
	Meresetted	0,022 mg/kg
	Pinnad	0,009 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi

Läbimisaeg : > 480 min

Kinnaste tihedus : >= 0,4 mm

direktiiv : DIN EN 374

Efektiivsuse indeks : Klass 6

Materjal : Nitrilkummi

Läbimisaeg : > 480 min

Kinnaste tihedus : >= 0,3 mm

direktiiv : DIN EN 374

Efektiivsuse indeks : Klass 6

Märkused : Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid. Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Nahakaitsevahend

Naha ja keha kaitse : Kandke sobivat, näiteks puuvillasest või kuumakindlast sünt-

Carsystem Uniflex MS grau

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

- teetilisest kiust kaitseriietust.
Pika varrukaga rietus
- Hingamisteede kaitsmine : Suuruste võrdlemiseks piinormidega, kasutada asjakohaseid tehnilisi vahendeid.
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.
- Kaitsemeetmed : Tagada, et silmaloputusüsteemid ja ohutusdushid asuksid töökoha lähedal.
Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

- Pinnad : Vältida pinnasesse sattumist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- Välimus : pasta
- Värv, värvus : hall
- Lõhn : iseloomulik
- pH : Andmed ei ole kättesaadavad
- Sulamis-/külmumispunkt : Andmed ei ole kättesaadavad
- Keemise algpunkt ja keemise- : Andmed ei ole kättesaadavad
vahemik
- Leekpunkt : Mitte kasutatav
- Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad
- Tihedus : 1,45 g/cm³ (20 °C)
- Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : Andmed ei ole kättesaadavad
- Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad
- Viskoossus
Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

- Andmed ei ole kättesaadavad

Carsystem Uniflex MS grau

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0 EE / ET	23.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

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 : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Vesi

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste aurude teke.
Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).
Lämmastiku oksiidid (NOx)

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

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, <2% aromatics:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 15.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 423

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 4,951 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhhis 403
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

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

N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 2.295 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 1,49 - < 2,44 mg/l

Carsystem Uniflex MS grau

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

sel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhised 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:**

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:**

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:**

Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:**

Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuudel

Carsystem Uniflex MS grau

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 23.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

tel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, <2% aromatics:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, <2% aromatics:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 10 - < 30 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): ca. 100 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOELR: 0,139 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOELR: 0,361 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Ökotoksiline hindamine

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

N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 597 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.1

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 81 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.2

Carsystem Uniflex MS grau

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 23.10.2019	Esimise väljastamise kuupäev: 23.10.2019

Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 8,8 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 3,1 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 67 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 16 h
Ökotoksiline hindamine	
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	: Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, <2% aromatics:**

Biodegradatsioon	: Biodegradatsioon: 89,8 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testimisjuhis 301F
------------------	--

N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:

Biodegradatsioon	: Biodegradatsioon: 39 % Toime aeg: 28 d Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.4-A
------------------	--

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, <2% aromatics:**

Bioakumulatsioon	: Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 144,3
------------------	---

N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: log Pow: -0,82
--------------------------------	------------------

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

Carsystem Uniflex MS grau

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0 EE / ET	23.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

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 : Mitte käidelda koos majapidamisjäätmetega.
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Jäätme kood : Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:

08 04 09, Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
08 04 10, liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09
08 04 11, Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikused

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

Carsystem Uniflex MS grau

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 23.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

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 kandidaatainete 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) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: di-"isononyl" phthalate (Number nimekirjas 52)

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.

Mitte kasutatav

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele tootele ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006 (REACH).

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

- H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H332 : Sissehingamisel kahjulik.
- H373 : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Teiste lühendite täistekst

- Acute Tox. : Akuutne toksilisus

Carsystem Uniflex MS grau

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET	23.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 23.10.2019

Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus töö- päeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokku- puute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sisse- hingatavas õhus 15 minuti jooksul

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 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu 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 letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat 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 käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

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.