

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3 EE / ET	21.07.2022	24.02.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Carsystem Uniflex PU schwarz

Toote kood : 148.924

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

Aine/ segu kasutamine : Liimid ja/või tihendid

Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
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 Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	21.07.2022	24.02.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Hingamisteede sensibilisatsioon,
Kategooria 1

H334: Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või
astma sümptomeid või hingamisraskusi.

2.2 Märgistuselemendid

Märkimine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma
sümptomeid või hingamisraskusi.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.

P284 Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Vastutus:

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik
värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti
hingata.

P342 + P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral:
võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud
jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat

Lisamärkistus

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

„Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist
piisava koolituse läbimist.“

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	21.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

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.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Võib põhjustada allergilisi reaktsioone inimestel, kes on tundlikud teiste diisotsüanaatide suhtes. Astmat põdevad või ekseemi või nahaprobleemide all kannatavad inimesed peaksid vältima kokkupuudet, sealhulgas naha kokkupuudet selle tootega. Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüüpi EN 14387:2004 mask A1 tüüpi filtriga).

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Segu
sisaldab
isotsüanaadid

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Ksüleen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT RE 2; H373 (Kesknärvisüsteem, Maks, Neer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus	>= 2,5 - < 10

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant

1.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 24.02.2022

21.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

		sissehingamisel (aur): 11 mg/l	
Etüülatsetaat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) EUH066	$\geq 1 - < 5$
Difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid ja homoloogid	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1B; H334 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT RE 2; H373 (Kopsud) Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 11 mg/l	$\geq 0,1 - < 1$
4,4'- metüleendifenüüldiisotsüanaad	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT RE 2; H373 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 $\geq 5 \%$ STOT SE 3; H335 $\geq 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315 $\geq 5 \%$ Resp. Sens. 1; H334 $\geq 0,1 \%$ Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel	$\geq 0,1 - < 1$

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	21.07.2022	24.02.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

	(tolm/udu): 1,5 mg/l
--	----------------------

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

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

- Üldine nõuanne : Esmaabiandja peab end kaitsma.
Eemaldada saastunud kohast, heita pikali.
Kannatanu katta paranemise soodustamiseks soojalt.
Kiiresti võtta ära saastunud riided.
- Sissehingamisel : Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid
kestavad, viia arsti juurde.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud
riided ja jalanõud.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Hoida silmalauge eemale ning loputada silmi 15 minuti jooksul
veega. Viia arsti juurde.
- Allaneelamisel : MITTE esile kutsuda oksendamist.
Kiiresti kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma
sümptomeid või hingamisraskusi.

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 : Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste
peamised ohud aurude teke.

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3 EE / ET	21.07.2022	24.02.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

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 : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäädid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.
Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele.
Kasuta isikukaitsevahendeid.
Vältida aurude ja udu sissehingamist.

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).
Koguda kokku ja viia asjakohaselt märgistatud kogumisnõusse.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

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

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Koht-/üldventilatsioon : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult.
Vältida silma sattumist.
Vältida auru, udu või gaasi sissehingamist.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Vältida sattumist nahale ja riidele.

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	21.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

Isotsüanaadiga ei tohi töötada inimesed, kellel on tema vastu allergia, eriti astma või teiste hingamisteede häirete näol.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Hoida päikesevalguse eest.

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Ksüleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 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	100 ppm 442 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			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 450 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Piirnorm	50 ppm 200 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
Etüülatsetaat	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisateave: Indikatiiv			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm	150 ppm 500 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise	300 ppm	EE OEL

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant

1.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 24.02.2022

21.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

		kokkupuute piirnorm	1.100 mg/m3	
Difenüülmetaandiis otsüanaat, isomeerid ja homoloogid	9016-87-9	Piirnorm	0,005 ppm (isotsüanaadid)	EE OEL
Lisateave: Sensibiliseerivad ained				
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm (isotsüanaadid)	EE OEL
Lisateave: Sensibiliseerivad ained				
4,4'-metüleendifenüüldi isotsüanaat	101-68-8	Piirnorm	0,005 ppm 0,05 mg/m3	EE OEL
Lisateave: Sensibiliseerivad ained				
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm 0,1 mg/m3	EE OEL
Lisateave: Sensibiliseerivad ained				

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Ksüleen	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	289 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	289 mg/m3
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	180 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	77 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	174 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	174 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	108 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	14,8 mg/m3
Etüülatsetaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	734 mg/m3 200 ppm
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime	1468 mg/m3 400 ppm
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	63 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	367 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, Äge kohalik	734 mg/m3 200 ppm
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, Äge kohalik	734 mg/m3 200 ppm

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant

1.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 24.02.2022

21.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

			toime	
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	37 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	pikaajaline kokkupuude	4,5 mg/kg
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,05 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	0,1 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,025 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	0,05 mg/m3

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Ksüleen	Värske vesi	0,327 mg/l
	Merevesi	0,327 mg/l
	Värske vee setted	12,46 mg/l
	Meresetted	12,46 mg/l
	Pinnad	2,31 mg/l
Etüülatsetaat	Värske vesi	0,24 mg/l
	Merevesi	0,024 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	1,65 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	650 mg/l
	Värske vee setted	1,15 mg/kg
	Meresetted	0,115 mg/kg
	Pinnad	0,148 mg/kg
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	200 mg/kg
	Värske vesi	1 mg/l
	Merevesi	0,1 mg/l
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l
	Pinnad	1 mg/kg
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	10 mg/l

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

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

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	21.07.2022	24.02.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

Naha ja keha kaitse	: Kandke sobivat, näiteks puuvillasest või kuumakindlast sünteetilisest kiust kaitseriietust. Pika varrukaga riietus
Hingamisteede kaitsmine	: Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüüpi EN 14387:2004 mask A1 tüüpi filtriga).
Kaitsemeetmed	: Tagada, et silmaloputussüsteemid ja ohutusdushid asuksid töökoha lähedal. Vältida sattumist nahale ja silma. Kanda asjakohaseid kaitsevahendeid. Jälgida naha kaitse kava. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

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

Füüsikaline olek	: pasta
Värv, värvus	: must
Lõhn	: iseloomulik
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	: ei ole määratud
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: ei ole määratud
Süttivus	: ei põle
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
pH	: Mitte kasutatav Aine / segu reageerib veega
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: 60.000 - 150.000 mPa.s
Viskoossus, kinemaatiline	: ei ole määratud
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	21.07.2022	24.02.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: ei ole määratud
Aururõhk	: ei ole määratud
Tihedus	: ca. 1,3 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Muu teave

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

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 : Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Leelismetallid
Aldehüüdid
Lämmastikuühendid
Väävli ühendid
Peroksiidid
Tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	21.07.2022	24.02.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

sissehingamisel

Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

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

Komponendid, osad:**Ksüleen:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 11 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Eksperthinnang

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 1.700 mg/kg

Etüülatsetaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.620 mg/kg

Äge mürgisus : LC0 (Rott): 22,5 mg/l, > 6000 ppm
sissehingamisel Toime aeg: 6 h
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 20.000 mg/kg

Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 49.000 mg/kg

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 11 mg/l
sissehingamisel Testi keskkond.: aur
Meetod: Eksperthinnang

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 9.400 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1,5 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: Eksperthinnang

LC50 (Rott): 0,368 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	21.07.2022	24.02.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

Meetod: OECD testimisjuhis 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 9.400 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Ksüleen:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

Difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid ja homoloogid:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Ksüleen:**

Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus

Difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid ja homoloogid:

Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Komponendid, osad:**Difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid ja homoloogid:**

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Kokkupuuteviisid : Naha-
Liigid : Hiir
Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.
Meetod : OECD testimisjuhis 429
Tulemus : positiivne

Kokkupuuteviisid : sissehingamine (tolm, aur, suits)
Liigid : Rott
Hindamine : Toode on hingamisteed sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.
Tulemus : positiivne

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	21.07.2022	24.02.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid:**

Kantserogeensus - : Võimalik vähktõve põhjustaja.
Hindamine

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Ksüleen:**

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid:

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Ksüleen:**

Sihtorganid : Kesknärvisüsteem, Maks, Neer
Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid:

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
Sihtorganid : Kopsud
Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Ksüleen:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	21.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Ksüleen:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 7,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,82 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: Immobiliseerimine
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 2,2 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : NOEC (Bakter): 157 mg/l
Toime aeg: 3 h
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 1,3 mg/l
Toime aeg: 56 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,17 mg/l
Toime aeg: 7 d
Liigid: Daphnia dubia (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.20

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.02.2022
1.3	EE / ET	21.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

Etüülatsetaat:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 230 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 610 mg/l
Toime aeg: 48 h
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : NOEC (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 650 mg/l
Toime aeg: 16 h
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 75,6 mg/l
Toime aeg: 32 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
Meetod: OECD testijuhend 210
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 2,4 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid:

- Mürgine toime kaladele : LC0 (Kala): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC0 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 500 mg/l
Toime aeg: 24 h
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC0 (Scenedesmus subspicatus): 1.640 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): > 100 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 10 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat:

- Mürgine toime kaladele : LC0 (Oryzias latipes (Kalamaimud (orange-red killifish))): > 3.000 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 96 h

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	21.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.000 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1.640 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (Bakter): > 100 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 10 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:**Ksüleen:**

Biodegradatsioon	: Biodegradatsioon: 87,8 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301
------------------	---

Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Biodegradatsioonitesti tulemuste alusel ei ole toode kiiresti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: < 10 % Toime aeg: 28 d
------------------	---

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Biodegradatsioon	: Biodegradatsioon: 0 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testimisjuhis 302C
------------------	---

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:**Ksüleen:**

Bioakumulatsioon	: Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 25,9
------------------	---

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: log Pow: 3,16 (20 °C)
--------------------------------	-------------------------

Etüülatsetaat:

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	21.07.2022	24.02.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,68 (25 °C)

Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid:

Bioakumulatsioon : Liigid: Cyprinus carpio (Karpkala)
 Toime aeg: 42 d
 Kontsentratsioon: 0,2 mg/l
 Biokontsentratsiooniteguri (BCF): < 14
 Meetod: OECD testimisjuhised 305C
 Akumuleerumine veeorganismidesse ei ole tõenäoline.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,51 (22 °C)
 pH: 7

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 200
 Meetod: OECD testimisjuhised 305

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,51 (20 °C)

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 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3 EE / ET	21.07.2022	24.02.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

- | | | |
|------------------|---|---|
| Toode | : | Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse. |
| Saastunud pakend | : | Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada
sarnaselt kasutamata tootega.
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. |
| Jäätme kood | : | Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:
07 02 08, muud põhjasetted ja reaktsioonijäägid |

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

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

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

- | | | |
|--|---|--|
| REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) | : | Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 3

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat (Number nimekirjas 74, 56)
Difenüülmataandisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid (Number nimekirjas 56) |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike | : | Mitte kasutatav |

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	21.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

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

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

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste : Mitte kasutatav saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)

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

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

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

16. JAGU. Muu teave**H-lausetäistekst**

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	: Nahale sattumisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	: Sisesehingamisel kahjulik.
H334	: Sisesehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373	: Pikaajalisel või korduval sisesehingamisel võib kahjustada elundeid.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.02.2022
1.3	EE / ET	21.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

H412	:	kokkupuutel.
EUH066	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
	:	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Carc.	:	Kantserogeensus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Resp. Sens.	:	Hingamisteede sensibilisatsioon
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
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
2017/164/EU	:	Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
2017/164/EU / STEL	:	Lühiajalise toime piirnorm
2017/164/EU / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
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

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; 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 nimekirj; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; 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. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat

Carsystem Uniflex PU schwarz

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	21.07.2022	24.02.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 04.11.2019

(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 - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; 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:**

Resp. Sens. 1

H334

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad primale 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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET