

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50I10869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

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

Kauba nimetus : PERLKA®

Toote kood : 50I10869

REACH regis-
treerimisnumber : olemasolu korral esitatud 3. peatükisUnikaalne Koostise Tähis
(UFI) : 1YS0-M0J1-0008-J5Y3**1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Aine/ segude kasutamine : Väetis

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohtaTootja : Alzchem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany

Telefon : +49 8621 86-3351

Ohutuskardi eest vastutava
isiku e-posti aadress : alz-pst@alzchem.com**1.4 Hädaabitelefoninumber**Hädaabitelefoninumber : +49 8621 86-2776
Alzchem Trostberg GmbH, Fire Brigade**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segude klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Ohupiktogrammid

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
 P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
 P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

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.

alkohoolsete jookide nautimine tugevdab mõju (vaata 4, soovitusel arstile)

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Spetsifikatsioon: 132649

Esimese väljastamise kuupäev:

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Materjal nr: 50110869

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

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

Keemiline iseloom : Väetis lubjakivi, lämmastiku alusel sisaldab:
1,8 %
Nitraatlämmastik
Kaltsiumkarbiidi jääksisaldus <0,1%

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. REACH regis- treerimisnumber	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline	156-62-7 205-861-8 615-017-00-4 01-2119777581-29-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 41 - <= 47
Kaltsiumdihüdroksiid	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 13 - <= 15
Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat	13477-34-4 233-332-1 01-2119495093-35-0019	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - <= 13
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0099	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - <= 2,5
cyanamide, carbamonitrile	420-04-2 206-992-3 615-013-00-2 01-2119429091-49-0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 (Kilpnääre) Aquatic Chronic 3; H412	>= 0 - < 0,1
Grafiit	7782-42-5 231-955-3 01-2119486977-12-XXXX	liigitamata	>= 8 - <= 14
aluminium oxide	1344-28-1 215-691-6	liigitamata	>= 0,4 - <= 0,8

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Spetsifikatsioon: 132649

Esimese väljastamise kuupäev:

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Materjal nr: 50I10869

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

	01-2119529248-35-0047		
silicon dioxide, amorphous	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX	liigitamata	$\geq 0 - \leq 0,4$
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). :			
Melamin	108-78-1 203-615-4 613-345-00-2 01-2119485947-16-XXXX	Carc. 2; H351 Repr. 2; H361f (meeste suguoorganid) STOT RE 2; H373 (Erituselundkond)	0,2

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

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

- Üldine nõuanne : Kui sümptomid on põhjustatud silmade või nahaga, sissehingamisel või neelamisraskus, pöörduda arsti poole.
Määratud ja läbiimbenud rõivad kohe ära võtta ja viia kindlasse kohta.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
- Kokkupuutel nahaga : Kohe pesta rohke vee ja seebiga.
- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 10 minuti jooksul.
Võimaluse korral eemaldage kontaktläätsed.
Kohe põhjalik ravi silmakliinikus / silmaarsti poolt
- Allaneelamisel : Loputada suud.
Juua 1 - 2 klaasi vett.
MITTE esile kutsuda oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Nahapunetus
Vererõhu langus
Pulsi kiirenemine,
Põlemine,
Ärritusnähud nahal ja limaskestadel
peavalu
Hingamishäire
liveldus
- Ohud : Tulemus: vastastikune mõju alkoholiga (etanool).

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50I10869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Ravi : Käitlemine:
Vastumürk ei ole teada.
Käsitleda sümptomaatiliselt.
Kontrollida vereringesüsteemi
Vajadusel manustada suu kaudu meditsiinilist süsi (10-20 g) ja
naatirumsulfaati (glaubrisool).
Maoloputus gastrokoopilise uuringu ulatuses.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Kustutuspulber
Kuiv liiv
Pihustatud vee juga

Sobimatud kustutusvahendid : Massiivne veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Ammoniaak
Nitroosgaas
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju ajal kanda autonoomset hingamisaparaati ja
tuletõrjujatele keemiakaitseülrikonda.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud : Kanda isikukaitsevahendeid; vaadake punkti 8.
ettevaatusabinõud Vältida tolmu teket.
Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Produkt ega produkti lahus ei tohi sattuda mulda,
kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kühvlile kokku.
Vältida tolmu teket.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Spetsifikatsioon: 132649

Esimese väljastamise kuupäev:

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Materjal nr: 50I10869

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Kasutada vabas õhu või hea ventilatsiooni tingimustes.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : tolmu ei ole plahvatusvõimeline 1 m³ normeeritud mahuti 10 kJ põlemisenergia
- Hoida eemal süttivatest ainetest.
- Hügieenimeetmed : Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Tootega määrdunud või läbiimbunud riietus ja jalanõud vahetada. Enne taaskasutamist puhastada. Enne, ja pärast tootega töötamist ja sellega töötamise ajala ei ohi tarvitada alkoholseid jooke. Kasutades mitte süüa, juua ega suitsetada. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida kuivas kohas. Säilitada hästiventileeritud kohas.
- Üldised säilitusnõuded : Ei reageeri hapete ja alustega. Ei reageeri oksüdeerivate ainetega. Hoiustamisel vabas õhus koos ammooniumnitraadi või ammooniumnitraati sisaldavate valmististega tuleb tagada minimaalne vahekaugus vähemalt 5 m (TRGS 511, 6.1.2 (3)). Kaltsiumtsüaanamiidi hoiustamisel samas ruumis koos ammooniumnitraadi või ammooniumnitraati sisaldavate valmististega tuleb tagada minimaalne vahekaugus vähemalt 2,5 m (TRGS 511, 6.1.2 (6)). Kaitsta õhuniiskuse ja vee eest.
- Säilitusklass : 13, mittesüttivad tahked ained
- Pakkematerjal : Sobiv materjal: Polüetüleen, Roostevaba teras

7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Lõigus 1 toodud andmetest erinevaid spetsiifilisi lõppkasutusotstarbeid ei ole meile siiani teada.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
-------------------	---------	---------------------------------	----------------------	--------

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Spetsifikatsioon: 132649

Esimese väljastamise kuupäev:

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Materjal nr: 50110869

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Kaltsiumdihüdroksiid	1305-62-0	Piirnorm	1 mg/m ³	EE OEL
		TWA (Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon)	1 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisateave: Indikatiiv			
		STEL (Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon)	4 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm	1 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon).			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	4 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon).			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	4 mg/m ³	EE OEL
Grafiit	7782-42-5	Piirnorm (Kogu tolm)	5 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Kogu tolm)	5 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Kogu tolm)	5 mg/m ³	EE OEL
silicon dioxide, amorphous	7631-86-9	Piirnorm (Peentolm)	2 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Kantserogeensed ained			
		Piirnorm (Peentolm)	2 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Kantserogeensed ained, Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon).			
aluminium oxide	1344-28-1	Piirnorm (Kogu tolm)	10 mg/m ³ (Alumiinium)	EE OEL
		Piirnorm (Peentolm)	4 mg/m ³ (Alumiinium)	EE OEL
		Piirnorm (Kogu tolm)	10 mg/m ³ (Alumiinium)	EE OEL
	Lisateave: Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon).			
		Piirnorm (Peentolm)	4 mg/m ³ (Alumiinium)	EE OEL

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Spetsifikatsioon: 132649

Esimese väljastamise kuupäev:

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Materjal nr: 50110869

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

	Lisateave: Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (re-spireeritav fraktsioon).			
diiron trioxide	1309-37-1	Piirnorm	3,5 mg/m ³ (Raud)	EE OEL
	Lisateave: Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (re-spireeritav fraktsioon).			
		Piirnorm	3,5 mg/m ³ (Raud)	EE OEL
cyanamide, carbamonitrile	420-04-2	TWA	0,58 ppm 1 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	0,58 ppm 1 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kok-kupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline	Töötaja	dermaalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,65 mg/kg bw/day
	Töötaja	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1 mg/m ³
Kaltsiumdihüdroksiid	Tööstuslik kasutamine	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1 mg/m ³
	Tööstuslik kasutamine	Sissehingamine	Äge kohalik toime	4 mg/m ³
Grafiit	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,2 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1,2 mg/m ³
ammonium nitrate	Tööstuslik kasutamine	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	36 mg/m ³
	Tööstuslik kasutamine	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	5,12 mg/kg bw/day
	Tarbijakasutus	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	8,9 mg/m ³
	Tarbijakasutus	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	2,56 mg/kg bw/day
	Tarbijakasutus	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,56 mg/kg bw/day
silicon dioxide, amorphous				
	Märkused: ne se iziskva (ne e klasifitsiran)			
aluminium oxide	Tööstuslik kasutamine	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3 mg/m ³
	Tööstuslik kasutamine	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	3 mg/m ³
	Tööstuslik kasutamine	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,84 mg/kg bw/day

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Spetsifikatsioon: 132649

Esimese väljastamise kuupäev:

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Materjal nr: 50110869

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

cyanamide, carba-monitrile	Tööstuslik kasutamine	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,35 mg/m3
	Tööstuslik kasutamine	dermaalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,48 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline	Magevesi	0,01 mg/l
	Merevesi	0,001 mg/l
	STP	1,09 mg/l
	Pinnas	0,151 mg/kg kuiva kaalu kohta
Kaltsiumdihüdroksiid	Magevesi	0,49 mg/l
	Merevesi	0,32 mg/l
	STP	3 mg/l
	Pinnas	1080 mg/kg
Grafiit	PNEC ei ole nõutud (liigitamata)	
ammonium nitrate	Magevesi	
	Märkused:ne se iziskva (ne e klasifitsiran)	
	Heitveepuhastusjaam	18 mg/l
silicon dioxide, amorphous		
	Märkused:ne se iziskva (ne e klasifitsiran)	
aluminium oxide	PNEC ei ole nõutud (liigitamata)	
cyanamide, carbamonitrile	Magevesi	0,01 mg/l
	Merevesi	0,001 mg/l
	Vesi - ajutine eraldumine	0,032 mg/l
	Magevee settled	0,04 mg/l
	Settimine merevesi	0,004 mg/l
	STP	88 mg/l
	Pinnas	0,151 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Suukaudne manustamine (teisene mürgistus)	0,5 mg/kg Toitumisviis

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine

: Kinnised kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal

: Nitrilikummi, Soovitus: Dermatril 740

Läbimisaeg

: > 480 min

Kinnaste tihedus

: 0,11 mm

direktiiv

: DIN EN 374

Tootja

: Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL), Saksa Liitvabariik

Materjal

: Nitrilikummi, Soovitus: Camatril 730

Läbimisaeg

: > 480 min

Kinnaste tihedus

: 0,6 mm

direktiiv

: DIN EN 374

Tootja

: Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL), Saksa Liitvabariik

Naha ja keha kaitse

: Kaitseriietus

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50I10869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Kui intensiivset kokkupuudet ohtlike ainetega ei ole võimalik vältida, siis tuleb kindlaks määrata (sõltuvalt ohtudest) lisa ettevaatusabinõud, nt tööülikonna kasutamine.
 DuPont™ Tyvek® Classic Xpert (white)
 DuPont™ Tychem® C (yellow)

Hingamisteede kaitsmine : Gaase, aure, aerosoole, tolmu mitte sisse hingata, vaid kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.
 Mask tolmu eest kaitseks EN 149 FFP2

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

Füüsikaline olek	: tahke
Värv, värvus	: hall, must
Lõhn	: iseloomulik
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	: 1145 - 1217 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: ei selgitata
Süttivus	: ei ole süttiv
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Andmeid ei ole
Leekpunkt	: Mitte kasutatav, Tahke aine
Isesüttimistemperatuur	: > 850 °C (ca. 1100 - 1600 hPa)
Lagunemistemperatuur	: andmed ei ole kättesaadavad
pH	: 12 - 13 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 %
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmeid ei ole
Viskoossus, kinemaatiline	: andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: (20 °C) osaliselt lahustuv, Hüdrofüüs

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : Mitte kasutatav

Suhteline tihedus : andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 2,3 g/cm³ (20 °C)Mahu tihedus : 1000 kg/m³

Õhu suhteline tihedus : andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused

Hindamine

: Aine/segu ei sisalda nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

9.2 Muu teaveMinimaalne süttimisenergia : > 30 kJ
sarnane toode**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Vaata punkti 10.3.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsel säilitamisel ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Õigel käsitsemisel ja hoiustamisel ei ole ohtlike reaktsioone teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Erilisi ohte pole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalidVälditavad materjalid : Happed ja alused
Oksüdeerivad ühendid**10.6 Ohtlikud lagusaadused**Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine.
vaadake lõiku 5

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Spetsifikatsioon: 132649

Esimese väljastamise kuupäev:

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Materjal nr: 50110869

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus****Toode:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 594 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401
Hindamine: Allaneelamisel kahjulik.
Märkused: Omaenese kontrolli tulemus.
- Äge mürgisus sissehingamisel : Maksimaalselt saavutatav kontsentratsioon (Rott): 5,1 mg/l
Meetod: OECD testimisjuhised 403
Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Märkused: maksimaalne saavutatav tolmu kontsentratsioon uuringus: 10%
Omaenese kontrolli tulemus.
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2000 mg/kg
Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Märkused: Omaenese kontrolli tulemus.

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 765 mg/kg
Hindamine: Allaneelamisel kahjulik.
Märkused: Omaenese kontrolli tulemus.
- Äge mürgisus sissehingamisel : Maksimaalselt saavutatav kontsentratsioon (rott): > 0,155 mg/l
Toime aeg: 4 h
Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Märkused: maksimaalselt saavutatav kontsentratsioon katses: ükski loom ei surnud.
Omaenese kontrolli tulemus.
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402
Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Märkused: Omaenese kontrolli tulemus.

Kaltsiumdihüdroksiid:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (rott): > 2000 mg/kg
Märkused: IUCLID
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (rott): > 3 mg/l

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

misel

Toime aeg: 4 h

Märkused: IUCLID

Äge nahakaudne mürgisus

: LD50 (Küülik): > 2500 mg/kg

Märkused: Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrollitulemuste põhjal (analoogiline järeldus).

IUCLID

Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat:

Äge suukaudne mürgisus

: LD50 (rott): 1000 mg/kg

Meetod: OECD 423

Hindamine: Allaneelamisel kahjulik.

Märkused: Kirjandus, IUCLID

Äge mürgisus sissehinga-
misel

: Märkused: andmed ei ole kättesaadavad

Äge nahakaudne mürgisus

: LD50 (Rott): > 2000 mg/kg

Märkused: Kirjandus, IUCLID

ammonium nitrate:

Äge suukaudne mürgisus

: LD50 (Rott): 2950 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhik 401

Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassi-
fitseerimiskriteeriumid täidetud.

Märkused: Kirjandus, IUCLID

Äge nahakaudne mürgisus

: Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassi-
fitseerimiskriteeriumid täidetud.

Märkused: Kirjandus, IUCLID

cyanamide, carbamonitrile:

Äge suukaudne mürgisus

: LD50 (Rott, isane/emane): seotud 100% toimeainega 142
mg/kg

Hindamine: Allaneelamisel mürgine.

Märkused: IUCLID

Äge mürgisus sissehinga-
misel

: LC50 (rott): > 2 mg/l

Toime aeg: 4 h

Meetod: OECD testimisjuhik 403

Testitav aine: 50 % Tsüaanamiid (vesilahus)

Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassi-
fitseerimiskriteeriumid täidetud.Märkused: maksimaalselt saavutatav kontsentratsioon katses:
ükski loom ei surnud.

IUCLID

Äge nahakaudne mürgisus

: LD50 (Küülik): seotud 100% toimeainega 848 mg/kg

Hindamine: Nahale sattumisel mürgine.

Märkused: IUCLID

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

aluminium oxide:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

silicon dioxide, amorphous:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5000 mg/kg
Märkused: Kirjandus, IUCLID

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (rott): > 5,01 mg/l
Toime aeg: 4 h
Märkused: Kirjandus, IUCLID

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (rott): > 5000 mg/kg
Märkused: Kirjandus, IUCLID

Melamin:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3161 mg/kg
Märkused: Kirjandus, IUCLID

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Märkused: Kirjandus, IUCLID

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Märkused: Kirjandus, IUCLID

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Toime aeg : 4 h
Hindamine : Ärritab nahka.
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Märkused : Omaenese kontrolli tulemus.

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

Tulemus : ärritav
Märkused : Inimeste puhul saavutatud teadmiste põhjal

Kaltsiumdihüdroksiid:

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Liigid : Küülik
 Hindamine : Põhjustab nahaärritust.
 Meetod : OECD direktiiv 404
 Märkused : IUCLID

Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat:

Liigid : Küülik
 Toime aeg : 4 h
 Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
 Märkused : Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontroll-
 tulemuste põhjal (analoogiline järeldus).
 Kirjandus, IUCLID

ammonium nitrate:

Liigid : Küülik
 Meetod : OECD direktiiv 404
 Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
 Märkused : Kirjandus, IUCLID

cyanamide, carbamonitrile:

Liigid : Küülik
 Meetod : OECD direktiiv 404
 Tulemus : Põhjustab põletust.
 Märkused : IUCLID

aluminium oxide:

Liigid : Küülik
 Tulemus : ei ole ärritav
 Märkused : Kirjandus

silicon dioxide, amorphous:

Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteer-
 iumid täidetud.
 Märkused : Kirjandus, IUCLID

Melamin:

Liigid : Küülik
 Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
 Märkused : Kirjandus, IUCLID

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Küülik
 Toime aeg : 24 h
 Hindamine : Sööbiv
 Meetod : OECD direktiiv 405
 Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Märkused : Omaenese kontrolli tulemus.

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

Liigid : Küülik
Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.
Meetod : OECD testimisjuhised 405
Tulemus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Märkused : Omaenese kontrolli tulemus.

Kaltsiumdihüdroksiid:

Liigid : Küülik
Hindamine : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Meetod : OECD direktiiv 405
Märkused : IUCLID

Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat:

Liigid : Küülik
Hindamine : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Meetod : OECD direktiiv 405
Märkused : Kirjandus, IUCLID

ammonium nitrate:

Liigid : Küülik
Hindamine : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Meetod : OECD direktiiv 405
Tulemus : Silmi ärritav.
Märkused : Kirjandus, IUCLID

cyanamide, carbamonitrile:

Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.
Märkused : Testi tulemuse "sööbiv" põhjal akuutse nahaärritustesti puhul loobuti testist toime kohta limaskestale (silmad).

aluminium oxide:

Liigid : Küülik
Tulemus : ei ole ärritav
Märkused : Kirjandus

silicon dioxide, amorphous:

Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Märkused : Kirjandus, IUCLID

Melamin:

Liigid : Küülik

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Kirjandus, IUCLID

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

testi tüüp : Maksimeerimistest
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhise 406
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Märkused : Omaenese kontrolli tulemus.

Kaltsiumdihüdroksiid:

Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Märkused : Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrollitulemuste põhjal (analoogiline järeldus).
IUCLID

Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat:

testi tüüp : Local Lymphnode Assay
Liigid : Hiir
Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Märkused : Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrollitulemuste põhjal (analoogiline järeldus).
Kirjandus, IUCLID

ammonium nitrate:

Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Märkused : Kirjandus, IUCLID

cyanamide, carbamonitrile:

testi tüüp : Maksimeerimistest
Liigid : Merisead
Tulemus : Ülitundlikkust põhjustav
Märkused : IUCLID

aluminium oxide:

Liigid : Merisiga
Tulemus : ei põhjusta ülitundlikkust
Märkused : Kirjandus

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

silicon dioxide, amorphous:

Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Märkused : Kirjandus, IUCLID

Melamin:

Tulemus : ei põhjusta ülitundlikkust

Märkused : Kirjandus, IUCLID

Mutageensus sugurakkudele**Toode:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Paljude katseklaasitestide põhjal ei muuda geneetilist materjali.

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Sö Sarkromatiid vahetus
Katsesüsteem: CHO-rakud
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Mikrosüdamik-test
Liigid: Rott
Tulemus: negatiivne

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Paljude katseklaasitestide põhjal ei muuda geneetilist materjali., Omaette uurimine

Kaltsiumdihüdroksiid:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Märkused: IUCLID

Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakteriaalse mutatsiooni katse.
Tulemus: negatiivne
Märkused: Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrollitulemuste põhjal (analoogiline järeldus).
Kirjandus, IUCLID

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Märkused: Kirjandus, IUCLID

ammonium nitrate:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Kirjandus, IUCLID, Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

cyanamide, carbamonitrile:Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine: In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime
Märkused: IUCLID**aluminium oxide:**Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteer-
iumid täidetud.
Märkused: IUCLID**silicon dioxide, amorphous:**Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteer-
iumid täidetud.
Märkused: Kirjandus, IUCLID**Melamin:**Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteer-
iumid täidetud.
Märkused: Kirjandus, IUCLID**Kantserogeensus****Toode:**

Märkused : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**Märkused : Vähtkõbe põhjustav toime puudub.
Kirjandus, IUCLID**Kaltsiumdihüdroksiid:**Kantserogeensus - Hinda-
mine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteer-
iumid täidetud.
Märkused: IUCLID**Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat:**Kantserogeensus - Hinda-
mine: Andmeid ei ole
Märkused: Kirjandus, IUCLID**ammonium nitrate:**Kantserogeensus - Hinda-
mine

: andmed ei ole kättesaadavad

cyanamide, carbamonitrile:Kantserogeensus - Hinda-
mine: Arvatavasti põhjustab vähtkõbe.
Märkused: IUCLID

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

aluminium oxide:

Kantserogeensus - Hindamine

: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Märkused: IUCLID

silicon dioxide, amorphous:

Kantserogeensus - Hindamine

: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Märkused: Kirjandus, IUCLID

Melamin:

Kantserogeensus - Hindamine

: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Märkused: Kirjandus, IUCLID

Reproduktiivtoksilisus**Toode:**

Mõju sigivusele

: Märkused: andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine

: andmed ei ole kättesaadavad

Kaltsiumdihüoksiid:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine

: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Märkused: IUCLID

Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat:

Mõju sigivusele

: Märkused: Kirjandus, IUCLID

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine

: Märkused: Kirjandus, IUCLID

ammonium nitrate:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine

: Kirjandus, IUCLID, Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

cyanamide, carbamonitrile:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine

: Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.

Märkused: IUCLID

aluminium oxide:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine

: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50I10869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Märkused: IUCLID

silicon dioxide, amorphous:Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Märkused: Kirjandus, IUCLID**Melamin:**Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine: Arvatavasti kahjustab viljakust.
Märkused: Kirjandus, IUCLID**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude****Toode:**

Hindamine

: Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust
omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid
ärritav.**Komponendid, osad:****Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

Hindamine

: Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust
omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid
ärritav.

Märkused

: IUCLID

Kaltsiumdihüdroksiid:

Hindamine

: Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust
omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid
ärritav.

Märkused

: Kirjandus, IUCLID

ammonium nitrate:

Hindamine

: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteer-
iumid täidetud.

Märkused

: Kirjandus, IUCLID

cyanamide, carbamonitrile:

Hindamine

: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteer-
iumid täidetud.**aluminium oxide:**

Märkused

: andmed ei ole kättesaadavad

silicon dioxide, amorphous:

Märkused

: andmed ei ole kättesaadavad

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Melamin:

Märkused : andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Toode:**

Märkused : andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Märkused : IUCLID

Kaltsiumdihüdroksiid:

Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Märkused : Kirjandus, IUCLID

ammonium nitrate:

Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Märkused : Kirjandus, IUCLID

cyanamide, carbamonitrile:

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.

aluminium oxide:

Märkused : andmed ei ole kättesaadavad

silicon dioxide, amorphous:

Märkused : andmed ei ole kättesaadavad

Melamin:

Sihtorganid : Kuseteed

Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Märkused : Kirjandus, IUCLID

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****aluminium oxide:**

Märkused : andmed ei ole kättesaadavad

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Andmeid ei ole

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

Andmeid ei ole

Kaltsiumdihüoksiid:

Andmeid ei ole

Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat:

Andmeid ei ole

ammonium nitrate:

Andmeid ei ole

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.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga**Toode:**

Üldine teave : Alkoholi tarbimine suurendab mürgi toimet.
Kontsentratsioon, mis ületab piirnормi, võib põhjustada silmade ja limaskestade ärritust.
Vabatahtlikel läbiviidud patch-testis ei põhjustanud katsealustel ülitundlikkust.

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50I10869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

Üldine teave : Alkoholi tarbimine suurendab mürgi toimet.

ammonium nitrate:

Üldine teave : Ammooniumsoolade kehtib:
Suuremate koguste allaneelamine põhjustab iiveldust,
oksendamist ja kõhulahtisust.
Mürgistus toimib kesknärvisüsteemile.

cyanamide, carbamonitrile:

Üldine teave : Vastastikune mõju alkoholiga (etanol).
Alkohoolsete jookide tarvitamine tugevdab mürgistuse mõju.

aluminium oxide:

Üldine teave : Pikaajaline kontakt nahaga võib põhjustada naha ärritust.

Lisateave**Toode:**

Märkused : Täiendavad toksikoloogilised andmed puuduvad.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio): 212,8 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD 203
Märkused: Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise
või kontrolltulemuste põhjal (analoogiline järeldus).

NOEC (Danio rerio): 152 mg/l

Toime aeg: 96 h

Meetod: OECD 203

Märkused: Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise
või kontrolltulemuste põhjal (analoogiline järeldus).

Mürgine toime dafniale (hi-
idkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna): 9,12 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD 202
Märkused: Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise
või kontrolltulemuste põhjal (analoogiline järeldus).

NOEC (Daphnia magna): 2,736 mg/l

Toime aeg: 48 h

Meetod: OECD 202

Märkused: Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise
või kontrolltulemuste põhjal (analoogiline järeldus).

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50I10869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Toksilisus toime vetikate-
le/veetaimedele

: EC50 (Pseudokirchnerella subcapitata): 41,86 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD 201
Märkused: Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise
või kontrollitulemuste põhjal (analoogiline järeldus).

NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata): 20,87 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD 201
Märkused: Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise
või kontrollitulemuste põhjal (analoogiline järeldus).

Ökotoksiline hindamineVesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus

: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Danio rerio): 140 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD 203
Märkused: Omaenese kontrolli tulemus.

NOEC (Danio rerio): 100 mg/l
Meetod: OECD 203
Märkused: Omaenese kontrolli tulemus.

Mürgine toime dafniale (hi-
idkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele

: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 6,0 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD 202
Märkused: Omaenese kontrolli tulemus.

NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,8 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD 202
Märkused: Omaenese kontrolli tulemus.

Toksilisus toime vetikate-
le/veetaimedele

: ErC50 (Pseudokirchnerella subcapitata): 27,54 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD 201
Märkused: Omaenese kontrolli tulemus.

NOEL (Pseudokirchnerella subcapitata): 13,73 mg/l
Meetod: OECD 201
Märkused: Omaenese kontrolli tulemus.

Ökotoksiline hindamineVesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus

: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kaltsiumdihüoksiid:

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50I10869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 50,6 mg/l
 Toime aeg: 96 h
 Meetod: OECD 203
 Märkused: Kirjandus, IUCLID

Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 1378 mg/l
 Toime aeg: 96 h
 testi tüüp: staatilisustest
 Märkused: Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise
 või kontrollitulemuste põhjal (analoogiline järeldus).
 Kirjandus, IUCLID

NOEC (vikerforell): 100 mg/l
 Toime aeg: 96 h
 Märkused: Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise
 või kontrollitulemuste põhjal (analoogiline järeldus).
 Kirjandus, IUCLID

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 490 mg/l
 Toime aeg: 48 h
 Märkused: Kirjandus, IUCLID

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Aktiivmuda): > 1000 mg/l
 Toime aeg: 3 h
 testi tüüp: Kasvu inhibiitor
 Märkused: Kirjandus, IUCLID

ammonium nitrate:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): 447 mg/l
 Toime aeg: 48 h
 Märkused: Kirjandus, IUCLID

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 447 mg/l
 Toime aeg: 48 h
 Märkused: tarnija andmeleht

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (vetikad): 1700 mg/l
 Toime aeg: 240 h
 Märkused: Kirjandus

cyanamide, carbamonitrile:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss): seotud 100% toimeainega 90 mg/l
 Toime aeg: 96 h
 Märkused: IUCLID

NOEC (Oncorhynchus mykiss): seotud 100% toimeainega 3,7 mg/l
 Toime aeg: 21 d
 Märkused: IUCLID

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50I10869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Mürgine toime dafniale (hikivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna): seotud 100% toimeainega 3,2 mg/l
Toime aeg: 48 h
Märkused: IUCLID

NOEC (Daphnia magna): seotud 100% toimeainega 0,1044 mg/l
Toime aeg: 21 d
Märkused: IUCLID

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Selenastrum capricornutum): seotud 100% toimeainega 13,5 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvukiirus
Toime aeg: 90 h
Märkused: IUCLID

Mürgine mikroorganismidele : EC 10 (Pseudomonas putida): seotud 100% toimeainega 157 mg/l
Märkused: IUCLID

Mürgine toime maismaorganismidele : LD50: ca. 100 µg/putukad
Liigid: Mesilased
Testitav aine: 50% lahus

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

aluminium oxide:

Mürgine toime kaladele : (Salmo trutta): Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testijuhend 203
Märkused: Kui aluseks võetakse käsutuses olev andmebaas, siis sellega pole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.

Mürgine toime dafniale (hikivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD TG 202
Märkused: Vees lahutuvuse piirides ei ole katsetingimustes toksiline.

silicon dioxide, amorphous:

Mürgine toime kaladele : (Brachydanio rerio): > 10000 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: LC50
Meetod: OECD 203
Märkused: Kirjandus, IUCLID

Mürgine toime dafniale (hikivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1000 mg/l
Toime aeg: 24 h
Meetod: OECD TG 202
Märkused: Kirjandus, IUCLID

Toksilisus toime vetikatele : NOEC (Scenedesmus subspicatus): 10000 mg/l

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50I10869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

le/veetaimedele

Tulemusnäitaja: Biomass
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD TG 201
Märkused: Kirjandus, IUCLID

Melamin:

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Poecilia reticulata* (Guppi)): > 4,59 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Kirjandus, IUCLID

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1000 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Kirjandus, IUCLID

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 98 mg/l
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Märkused: Kirjandus, IUCLID

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Kui aluseks võetakse käsutuses olev andmebaas, siis sellega pole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Hüdrolüüs vees
Toode mõjub pinnases väetisena ja lagundatakse väheste nädalate jooksul.

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

Biodegradatsioon : Inokulaat: Aktiivmuda
Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Meetod: OECD 301 B
Märkused: Hüdrolüüs vees

Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat:

Biodegradatsioon : Märkused: Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral.

ammonium nitrate:

Biodegradatsioon : Märkused: Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral.

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

cyanamide, carbamonitrile:

Biodegradatsioon : Inokulaat: aktiivmuda
Biodegradatsioon: > 99 %
Meetod: (CO₂; modif. Sturm-Test / OECD 301 B)
Testitav aine: 50% lahus
Märkused: Kergesti biodegradeeruv.

Tulemus: kiiresti lagunev
Meetod: Veesette analüüs.
Testitav aine: 50% lahus
Märkused: Mullas bioloogiliselt lagundatav (sete).

aluminium oxide:

Biodegradatsioon : Märkused: Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral.

silicon dioxide, amorphous:

Biodegradatsioon : Märkused: Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral.

Melamin:

Biodegradatsioon : Märkused: Ei biodegradeeru kergesti.
Kirjandus, IUCLID

12.3 Bioakumulatsioon**Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei ole oodatav.

ammonium nitrate:

Bioakumulatsioon : Märkused: andmed ei ole kättesaadavad

cyanamide, carbamonitrile:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,72
Märkused: (mõõdetud)

aluminium oxide:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.
Kirjandus

silicon dioxide, amorphous:

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50I10869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Bioakumulatsioon : Märkused: pole määratud

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****Kaltsiumnitraadi tetrahüdraat:**

Püsivus mullas : Märkused: andmed ei ole kättesaadavad

ammonium nitrate:

Püsivus mullas : Märkused: andmed ei ole kättesaadavad

cyanamide, carbamonitrile:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Adsorptsioon/pinnas
Keskkond: Pinnas
Koc: < 6,81

Märkused: Pinnases liikuv
IUCLID

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.

Komponendid, osad:**cyanamide, carbamonitrile:**

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

Hindamine : Kui aluseks võetakse käsutuses olev andmebaas, siis sellega pole klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50I10869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Vältida sattumist pinnasesse, veekogudesse ja kanalisatsiooni.
Täiendavad ökotoksikoloogilised andmed puuduvad.

Komponendid, osad:**Kaltsiumtsüaanamiid, tehniline:**

Levikuteed ja muundumine : Toode mõjub pinnases väetisena ja lagundatakse väheste nädalate jooksul.

cyanamide, carbamonitrile:

Ökoloogiline lisateave : Saadus hüdroolüüsib happelistes tingimustes (pH < 4) kergesti biolagunevaks ureaks.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Viia vastavalt jäätmekäitluseeskirjadele sobivasse jäätmekäitlusjaama.

Ei tohi koos majapidamisjätmetega ära vedada.
Toode mõjub pinnases väetisena ja lagundatakse väheste nädalate jooksul.

Saastunud pakend : Kui kasutatud pakendeid ei saa pärast puhastamist taaskasutada, tuleb need vastavalt jäätme-eeskirjadele taasväärtustada või jäätmekäitlusesse viia.

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

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Spetsifikatsioon: 132649

Materjal nr: 50110869

Esimese väljastamise kuupäev:

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

14.3 Transpordi ohuklass(id)**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**RID** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**IATA** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**14.4 Pakendirühm****Märkused** : Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku aienena., Kaltsiumkarbiidi jääksisaldus <0,1%**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**RID** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**Märkused** : Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku aienena., Kaltsiumkarbiidi jääksisaldus <0,1%**IATA (kaubavedu)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**Märkused** : Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku aienena., Kaltsiumkarbiidi jääksisaldus <0,1%**IATA (reisija)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**14.5 Keskkonnaohud**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**Märkused** : Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku aienena.
Kaltsiumkarbiidi jääksisaldus <0,1%
Kaltsiumkarbiidi jääksisaldus on < 0,1%, seetõttu ei ole määrgistamine UN-nr 1403 vajalik.
Perlka ei kuulu ohtlike veoste hulka veoeskirjade mõttes, seetõttu on lubatud koosvedu ammoniumnitraadi ja ammoniumnitraadi sisaldavate valmististega.**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****Teised reeglid:**

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Spetsifikatsioon: 132649

Esimese väljastamise kuupäev:

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Materjal nr: 50110869

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

Toode kujutab endast EMÜ kasutusloaga väetist.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote jaoks ei ole kemikaali ohutuse hindamine vajalik, sest aine kasutamine on juba reguleeritud spetsiifiliste õigusaktidega.

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

H272	: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H301	: Allaneelamisel mürgine.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H311	: Nahale sattumisel mürgine.
H314	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361f	: Arvatavasti kahjustab viljakust.
H361fd	: Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Carc.	: Kantserogeensus
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Ox. Sol.	: Oksüdeerivad tahked ained
Repr.	: Reproduktiivtoksilisus
Skin Corr.	: Nahasöövitus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2006/15/EC	: Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnõrme
2017/164/EU	: Euroopa Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnõrme neljas loetelu
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi
2006/15/EC / TWA	: Piirnõrmi - 8 tundi
2017/164/EU / STEL	: Lühiajalise toime piirnõrmi
2017/164/EU / TWA	: Piirnõrmi - 8 tundi
EE OEL / Piirnõrmi	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnõrmi	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

PERLKA®

Variant 4.0 / EE

Spetsifikatsioon: 132649

Esimese väljastamise kuupäev:

Paranduse kuupäev: 10.10.2024

Materjal nr: 50110869

05.12.2014

Trükkimise kuupäev: 21.02.2026

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 - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra 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 tervishoiu 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 (Medianna 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 - 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

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.

EE / ET