

BOPON OHUTUSKAART	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele	
BOPON Natural Biohumus aedviljadele ja ürtidele	
Loomise kuupäev	19.03.2025
Kordamise kuupäev	Versioon 1

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

1.1. Tootetähis

Aine / segu

BOPON Natural Biohumus aedviljadele ja ürtidele

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

Segu otstarbeline kasutus

Nawóz

Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid

Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Nimi või kauba nimi

BROS sp. z o. o.

Address

ul. Karpia 24, Poznań, 61-619

Poola

Telefoninumber

+48 61 826 25 12

E-mail

msds@bros.pl

Ohutuskaardi eest vastutava professionaalselt kvalifitseeritud isiku e-posti aadress

Nimi

BROS sp. z o. o.

E-mail

msds@bros.pl

1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei klassifitseerita ohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.

2.2. Märgistuselemendid

Tunnusõna

mitteükski

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele. Ei sisalda PMT- ega vPvM-koostisosi.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta				
3.2. Segud				
Segu sisaldab neid ohtlike aineid ja töökiskonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid				
Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märge
CAS: 5949-29-1 EU: 201-069-1 Registreerimisnumber: 01-2119457026-42-xxxx	citric acid monohydrate	<4	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 6484-52-2 EU: 229-347-8 Registreerimisnumber: 01-2119490981-27-0033	Ammooniumnitraat	<3	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 7757-79-1 EU: 231-818-8 Registreerimisnumber: 01-2119488224-35-0013	Kaalliumnitraat	<1	Ox. Sol. 3, H272	1

Lehekülg 1/11

BOPON OHUTUSKAART	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele	
BOPON Natural Biohumus aedviljadele ja ürtidele	
Loomise kuupäev	19.03.2025
Kordamise kuupäev	Versioon 1

Märkmed

1 Aine kasutamine on Lisa XVII REACH määruses piiratud

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Õnnetusjuhtumil, halva enesetunde või vajaduse korral pöörduda viivitamatult arsti poole (võimaluse korral näidata talle mahutit või etiketti) või võtta ühendust mürgistuskeskusega. Esmaabi andja: Pöörata tähelepanu enese kaitsmisele!

Sissehingamise korral

Vila kannatanu värske õhu kätte ja asetada pikali.

Nahale sattumise korral

Loputage nahka vee ja seebiga.

Silma sattumise korral

Loputage silmi veega.

Allaneelamise korral

Võtta ühendust arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamise korral

Ei eeldata.

Nahale sattumise korral

Ei eeldata.

Silma sattumise korral

Ei eeldata.

Allaneelamise korral

Ei eeldata.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi, saasteainetest puhastamine, sümptomite ravimine.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Produkt niepalny

Sobimatud kustutusvahendid

Brak

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalkindlate kinnastega. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Toode koguda kokku sobival viisil mehaaniliselt. Kogutud materjal kõrvaldada vastavalt piirkonnas kehtivatele seadustele.

6.4. Vilted muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

Lehekülg 2/11

B'OPON		OHUTUSKAART	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BOPON Natural Biohumus aedviljadele ja ürtidele			
Loomise kuupäev	19.03.2025	Versioon	1
Kordamise kuupäev			

Citric acid monohydrate						
Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ligid	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Nahk	Mitte ärritav	OECD 404		Jänes		
Kaaliiumnitraat						
Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ligid	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Nahk	Ei tekita põletusi, Mitte ärritav	OECD 404		Jänes	Analoogne lähenemine	badania dla NaNO3

Raske silmakahjustus/silmade ärritus
 Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Ammooniumnitraat						
Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ligid	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Silm	Ärritav	OECD 405	7-10 päeva	Jänes		

Citric acid monohydrate						
Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ligid	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Silm	Ärritav					

Kaaliiumnitraat						
Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ligid	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Silm	Ei tekita põletusi, Mitte ärritav	OECD 437			Eksperimentaalselt	in vitro: oko bydłce
Silm	Ei tekita põletusi, Mitte ärritav	OECD 405		Jänes		

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine
 Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Ammooniumnitraat						
Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ligid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod
Nahk	Mitte sensibiliseeriv					
Sissehingamisel	Mitte sensibiliseeriv					

Citric acid monohydrate						
Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ligid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod
Nahk	Mitte sensibiliseeriv					

B'OPON		OHUTUSKAART	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BOPON Natural Biohumus aedviljadele ja ürtidele			
Loomise kuupäev	19.03.2025	Versioon	1
Kordamise kuupäev			

Kaaliiumnitraat							
Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Ligid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Nahk	Mitte sensibiliseeriv	OECD 429		Hiir		Analoogne lähenemine	badania dla NaNO3
Sissehingamisel	Mitte sensibiliseeriv	OECD 429		Hiir		Analoogne lähenemine	badania dla NaNO3

Mutageensus sugurakkudele
 Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Citric acid monohydrate						
Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetselt	Ligid	Sugu	Allikas
Mõju puudub						

Kaaliiumnitraat						
Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetselt	Ligid	Sugu	Allikas
Mõju puudub	OECD 471			Bakterid		
Mõju puudub	OECD 476			Hiir		in vitro: imetajate rakud
Mõju puudub	OECD 479					in vitro: hiina hamstri rakud

Kantserogeensus
 Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Citric acid monohydrate				
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Ligid
			Mitte kantserogeenne	

Reproduktiivtoksilisus
 Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Citric acid monohydrate						
Mõju	Parameeter	Meetod	Väärtus	Tulemus	Ligid	Sugu
				Mõju puudub		

Kaaliiumnitraat						
Mõju	Parameeter	Meetod	Väärtus	Tulemus	Ligid	Sugu
Arengutoksilisus	NOAEL	OECD 422	>1500 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott (Rattus norvegicus)	
Mõju viljakusele	NOAEL	OECD 422	>1500 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott (Rattus norvegicus)	

BOPON		OHUTUSKAART	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BOPON Natural Biohumus aedviljadele ja ürtidele			
Loomise kuupäev	19.03.2025	Version	1
Kordamise kuupäev			

Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

citric acid monohydrate					
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu
			Mõju puudub		

Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

citric acid monohydrate					
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu
			Mõju puudub		

Hingamiskahjustus

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

citric acid monohydrate				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
	Mõju puudub			

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda koostisosi, mis võivad kahjustada inimese sisesekretsioonisüsteemi.

Muu teave

mitte saadaval

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus

Ammooniumnitraat							
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
LC ₅₀		447 mg/l	48 tundi	Kalad (Cyprinus carpio)	Magevesi	Vaatlusmeetod	
LC ₅₀		490 mg/l	48 tundi	Selgrootud (Daphnia magna)	Magevesi	Vaatlusmeetod	

citric acid monohydrate							
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
LC ₅₀		1535 mg/l	24 tundi	Dafnia (Daphnia magna)	Magevesi		
LC ₅₀	OECD 203	440 mg/l	48 tundi	Kalad (Oncorhynchus mykiss)	Magevesi		

BOPON		OHUTUSKAART	
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BOPON Natural Biohumus aedviljadele ja ürtidele			
Loomise kuupäev	19.03.2025	Version	1
Kordamise kuupäev			

Kaaliumnitraat

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
LC ₅₀	OECD 203	1378 mg/l	96 tundi	Kalad (Poecilia reticulata)	Magevesi		OECD 203 - ga sama - väärne meetod
LC ₅₀	OECD 203	>98,9 mg/l	96 tundi	Kalad (Oncorhynchus mykiss)	Magevesi		
LC ₅₀		490 mg/l	48 tundi	Dafnia (Daphnia magna)	Magevesi		Tööstus - jäätme - te mürgisuse määramine vastavalt Anderson, B. G. ja teised
EC ₅₀		> 1700 mg/l	10 päeva	Vetikad ja teised veetaimed	Magevesi		
EC ₅₀	OECD 209	> 1000 mg/l	180 minutit		Aktiivmu - da		test Na - NO3 ja - oks
NOEC	OECD 209	180 mg/l			Aktiivmu - da	Analoogne lähenemine	test Na - NO3 ja - oks

Kroonilise ohu

citric acid monohydrate				
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
NOEC	425 mg/l		Kalad (Oncorhynchus mykiss)	Magevesi

Kaaliumnitraat				
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
NOEC	>245 mg/l	12 päeva	Vee selgrootud	Magevesi
TDLo	534 mg/l	28 päeva	Vee selgrootud (Daphnia magna)	Magevesi

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed segu kohta pole saadavad.

Biolagunevus

citric acid monohydrate				
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus
				Kergesti biolagunev

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

B-OPON OHUTUSKAART			
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BOPON Natural Biohumus aedviljadele ja ürtidele			
Loomise kuupäev	19.03.2025	Versioon	1
Kordamise kuupäev			

- 12.4. Liikuvus pinnases**
Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda PMT- ega vPvM-koostisosi.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda PBT- ega vPvB-koostisosi.
- 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda koostisosi, mis võivad kahjustada sisesekretsioonisüsteemi keskkonnas.
- 12.7. Muu kahjulik mõju**
Andmed pole saadaval.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimist, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

14. JAGU. Veonõuded

- 14.1. ÜRO number või ID number**
ei kehti nõuded veo eeskirjadele
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**
mitte tähtsust omav
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)**
mitte tähtsust omav
- 14.4. Pakendigrupp**
mitte tähtsust omav
- 14.5. Keskkonnanahud**
ei
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Vt 4. kuni 8. jagu.
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**
mitte tähtsust omav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnanalased eeskirjad/õigusaktid**
Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Ohukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, ohukvaliteedi muud põlloomid ning ohukvaliteedi hindamispiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töokeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Toode sisaldab lõhkeainete lähteained, millest tuleb teatada: Kahtlustatavatest tehingutest, kaotsiminekutest ja vargustest teatamine vastavalt määrus (EL) 2019/1148, Artikkel 9. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

B-OPON OHUTUSKAART			
vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele			
BOPON Natural Biohumus aedviljadele ja ürtidele			
Loomise kuupäev	19.03.2025	Versioon	1
Kordamise kuupäev			

Piirangud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) parandatud lisale XVII

Ammooniumnitraat, Kaesiumnitraat

Piirangud	Piirangu tingimused
58	1. Pärast 27. juuni 2010 ei tohi esimest korda turule viia ainenä või segudes, mis sisaldavad lämmastikku rohkem kui 28 % ammooniumnitraadi massist, ning mida kasutatakse tahke liht- või kompleksvõetisena, välja arvatud juhul, kui väetis vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 2003/2003 (10) III lisas suure lämmastiksisaldusega ammooniumnitraatväetiste suhtes kehtestatud tehniliste tingimustele.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskardil kasutatavate standard riskifraaside nimekliri

H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Muu oluline teave inimeste kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitse nõudeid.

Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EC ₅₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50 % elanikkonnast
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EL	Euroopa Liit
EmS	Hädaolukorra plaan
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
Eye Irrit.	Silmade ärritus
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC ₅₀	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LD ₅₀	Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOAEL	Tähteldatav kahjulikkude toimet mitteavaldav doos
NOEC	Puudub tähteldatav toime kontsentratsioon
OEL	Töokeskkonna piirangud
Ox. Sol.	Oksüdeeriv tahke aine
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja toksiline
ppm	Miljonid
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga
UN	Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidis- määrusest



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BOPON Natural Biohumus aedviljadele ja ürtidele

Loomise kuupäev

19.03.2025

Kordamise kuupäev

Versioon

1

UVCB

Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid

vPvB

Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

vPvM

Väga püsiv ja väga liikuv

Koolitusjuhised

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

Soovitavad kasutuspiirangud

mitte saadaval

Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

Muudatused (milliseid andmeid on lisatud, kustutatud või muudetud)

Sekcja: 2, 7-9, 11-13, 15-16.

Muu teave

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

Avaldus

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.