

Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Care cartridge

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Márkanév

Care cartridge

Cikkszám

56.01.914; 56.01.908; 56.01.910; 56.02.214

UFI-kód

V92H-UEY7-SS6E-8TUT

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Használ

RATIONAL Care tisztítópatron minden iCareSystem AutoDose funkciót kínáló iHexagon és iCombi Pro készülékhez, professzionális használatra

Nem használható

Egyéb felhasználás nem ajánlott.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

RATIONAL AG

Cím

Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Németország

Telefonszám

+49 8191 327 387

E-mail

reinigung@rational-online.com

Fax

+49 8191 327 231

Webhely

www.rational-online.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is); Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

Elérhető munkaidőn kívül

Igen

Care cartridge

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Besorolás

Akut toxicitás, orális, veszélyességi kategória 4
Bőrmarás, 1B veszélyességi kategória
Bőrszenzitizáció, 1. veszélyességi kategória
Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, a veszélyességi kategóriába 3 – légúti irritáció

Figyelmeztető mondatok

H302, H314, H317, H318, H335

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A terméket/tartályt a helyi előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő ponton a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásnak megfelelően.

További információ

Veszélyes összetevők a címkézéshez: maleinsav , Citromsav , adipinsav

Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Biztonságtechnikai adatlap

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint



Care cartridge

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH -rendelet 57. cikke / XIII. Melléklete szerint PBT vagy vPvB besorolásúak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai elnevezés	CAS-szám EK-szám REACH-szám Index-szám	Koncentráció	Besorolás	H-mondat Akut M-faktor Krónikus M-fak- tor	Megjegyzés
maleinsav	110-16-7 203-742-5 01-2119488705- 25-xxxx 607-095-00-3	50 - 70%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H302, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %;
citromsav	77-92-9 201-069-1 01-2119457026- 42-xxxx 607-750-00-3	20 - 30%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
adipinsav	124-04-9 204-673-3 01-2119457561- 38-xxxx 607-144-00-9	10 - 20%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Kiegészítő információk az anyagról

Az ebben a szakaszban említett H- és EUH-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtók: Figyeljenek az önvédelemre.

Inhaláció

Vigye ki az érintett személyt a friss levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel mossa le. Ha bőrirritáció vagy allergiás reakció lép fel, forduljon orvoshoz.

Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Biztonságtechnikai adatlap

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint



Care cartridge

Szemmel való érintkezés

A szemmel való érintkezés után vegye ki a kontaktlencsét. Azonnal öblítse le bő vízzel legalább 15 percig, a szemhéjak alatt is. Azonnal forduljon orvoshoz.

Szervezetbe jutás

Öblítse ki a száját vízzel, és igyon sok vizet. Ne hánytasd magad. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Információ az orvos számára

Az orvosnak a Mérgezési Információs Szolgálathoz kell fordulnia szaktanácsért.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hosszú távú expozíció után azonnali hatások várhatók.

Inhaláció

Nem alkalmazható.

Bőrrel való érintkezés

Súlyos bőregést okoz.

Szemmel való érintkezés

Súlyos szemégést okoz.

Szervezetbe jutás

Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

Mutassa meg ezt az adatlapot a kezelést végző orvosnak.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltási anyag

vízpermet , száraz por , hab , szén-dioxid (CO₂)

Alkalmazzon a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő tűzoltási intézkedéseket.

Az alkalmatlan oltóanyag

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek képződnek.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak

Tűz esetén használjon zárt légzőkészüléket.

Care cartridge

Teendők tűz esetén

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem kerülhet a szennyvízhálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen egyéni védőfelszerelést. Az anyaggal/termékkel való közvetlen érintkezést kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szükséges.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus anyagmozgató berendezést használjon. Veszélyes hulladékként, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tárolási és kezelési útmutatásért lásd a 7. fejezetet.

Veszélynek való kitettségre és személyi védőfelszerelésre vonatkozó tájékoztatásért lásd a 8. fejezetet.

Nem kompatibilis anyagokkal kapcsolatban lásd a 10. fejezetet.

Leselejtezéssel kapcsolatban lásd a 13. fejezetet.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megelőző jellegű kezelési óvintézkedések

Az anyaggal/termékkel való közvetlen érintkezést kerülni kell. Viseljen egyéni védőfelszerelést.

Általános higiéniai

Használat után mosson kezet.

Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Ételtől, italtól és állati takarmánytól távol kell tartani. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak a jogosult személyeknek van hozzáférésük. Gyermekektől elzárva tartandó.

Tárolási osztály a TRGS 510 szerint: 8A (éghető, maró veszélyes anyagok)

A biztonságos tároláshoz megfelelő tartály és csomagolóanyag: Tárolja az eredeti tárolóban.

Tárolási hőmérséklet: 10°C és 40°C között



Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Care cartridge

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

PC35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket is)
Lásd fejezet Care patron

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL/DMEL

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Expozíció	Érték	Populáció	Hatás
maleinsav (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	3 mg/m ³	Munkavállalók	Rendszer-szintű
maleinsav (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Akut (rövidtávú) Belélegzés	3 mg/m ³	Munkavállalók	Rendszer-szintű
maleinsav (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	3 mg/m ³	Munkavállalók	Lokalizált
maleinsav (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Akut (rövidtávú) Belélegzés	3 mg/m ³	Munkavállalók	Lokalizált
adipinsav (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	74,1 mg/m ³	Munkavállalók	Rendszer-szintű
adipinsav (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Bőrrel való érintkezés	21 mg/kg	Munkavállalók	Rendszer-szintű
adipinsav (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	13 mg/m ³	Fogyasztók	Rendszer-szintű
adipinsav (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Bőrrel való érintkezés	7,5 mg/kg	Fogyasztók	Rendszer-szintű
adipinsav (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Lenyelés	7,5 mg/kg	Fogyasztók	Rendszer-szintű



Care cartridge

PNEC/PEC

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Környezet	Érték
maleinsav (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Ivóvíz	100 µg/l
maleinsav (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Időszakos kibocsátások (édesvíz)	428,1 µg/l
maleinsav (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Tengervíz	10 µg/l
maleinsav (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Szennyvíztisztító üzem	44,6 mg/l
maleinsav (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Üledék (ivóvíz)	334 µg/kg üledék dw
maleinsav (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Üledék (tengervíz)	33,4 µg/kg üledék dw
maleinsav (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Talaj	0,0415 mg/kg talaj száraz tömege
adipinsav (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Ivóvíz	126 µg/l
adipinsav (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Időszakos kibocsátások (édesvíz)	460 µg/l
adipinsav (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Tengervíz	12,6 µg/l
adipinsav (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Üledék (ivóvíz)	474 µg/kg
adipinsav (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Üledék (tengervíz)	47,4 µg/kg
adipinsav (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Talaj	0,0208 mg/kg
citromsav (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Ivóvíz	0,44 mg/l
citromsav (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Tengervíz	0,044 mg/l
citromsav (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Szennyvíztisztító üzem	1000 mg/l
citromsav	PNEC	Üledék (ivóvíz)	34,6

Biztonságtechnikai adatlap

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint



Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Care cartridge

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Környezet	Érték
(77-92-9/201-069-1)			mg/kg
citromsav (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Üledék (tengervíz)	3,46 mg/kg
citromsav (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Talaj	33,1 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem szükséges.

Szem-/arcvédelem

Vegyszerálló védőszemüveg oldalsó védelemmel (EN 166)

Kézvédelem

Vegyszerellenálló védőkesztyű (EN 374)

Kesztyű anyaga: Natúr latex, polikloroprén vagy nitril, III. kategória az EN 374 szerint.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Tartsa be a gyártó által az áteresztőképességre és az áttörési időre, valamint a munkahelyi speciális körülményekre (mechanikai terhelés, érintkezés időtartama) vonatkozóan megadott előírásokat.

Egyéb bőrvédelem

A termék normál és előrelátható használata mellett a személyi védőfelszerelés ezen típusának használata nem szükséges.

Légzésvédelem

A termék normál és előrelátható használata mellett a személyi védőfelszerelés ezen típusának használata nem szükséges.

Hőveszély

Nem alkalmazható

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs szükség különleges környezetvédelmi óvintézkedésekre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot

Szilárd

Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Biztonságtechnikai adatlap

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint



Care cartridge

Szín

fehér

Szag

jellegzetes

Olvadáspont/fagyáspont

nincs meghatározva a keverékhez.

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Nem alkalmazható.

Gyúlékonyság

Nem alkalmazható.

Alsó és felső robbanási határérték

A termék/keverék nem rendelkezik robbanásveszélyes tulajdonságokkal.

Lobbanáspont

Nincsenek adatok

Öngyulladás hőmérséklet

Nem alkalmazható.

Bomlási hőmérséklet

Nincsenek adatok

pH

1,9

Módszer

1 %-os vizes oldat

Kinematikus viszkozitás

Nem alkalmazható.

Dinamikus viszkozitás

Nem alkalmazható.

Oldhatóság

Vízben oldódó

Oldhatóság vízben

teljesen oldható

n-oktanol/víz megoszlási hányados

nincs meghatározva a keverékhez.

Párányomás

Nem alkalmazható.

Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Biztonságtechnikai adatlap

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint



Care cartridge

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

1,42 g/cm³

Relatív sűrűség

nincs meghatározva a keverékhez.

Relatív gőzsűrűség

Nem alkalmazható.

Párolgási sebesség

Nem alkalmazható.

Robbanásveszélyességi tulajdonságok

A termék/keverék nem rendelkezik robbanásveszélyes tulajdonságokkal.

Oxidáló tulajdonságok

A termék/keverék nem rendelkezik oxidáló tulajdonságokkal.

VOC %

< 3 %

Részecske tulajdonságok

Nincsenek adatok

9.2. Egyéb információk

Ez a termék/keverék nem tartalmaz nanoanyagokat és nanoformákat az 1907/2006/EK rendelet szerint.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez a készítmény normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

none under normal use

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvességtől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős alapok

Könnyűfémek

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén veszélyes gázok képződése lehetséges.

Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint
Care cartridge



11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs elérhető adat közvetlenül a termékről.

Az összetevők toxikológiai adatai

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Dózisleírás	Érték / adag	Expozíciós útvonal	Kitettség időtartama	Tesztállatok	Módszer/irány mutatás	Megjegyzések
citromsav 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Bőrrel való érintkezés	-	patkány	OECD 402	ECHA
maleinsav 110-16-7 / 203-742-5	LD50	1.560 mg/kg bw	Dermális	-	nyúl	-	-
maleinsav 110-16-7 / 203-742-5	LD50	708 mg/kg bw	Oral	-	patkány	-	-
maleinsav 110-16-7 / 203-742-5	LC50	> 0,72 mg/l	Inhalációs	1 h	patkány	-	-
adipinsav 124-04-9 / 204-673-3	LD50	5560 mg/kg	Oral	-	patkány	OECD 401	ECHA
adipinsav 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>7,7 mg/l	Inhalatív	4h	patkány	OECD 403	ECHA
citromsav 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oral	-	Egér	OECD 401	ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos bőregést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemégést okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Care cartridge

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az (EK) 1907/2006 és (EU) 2018/605 rendelet és az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet értelmében.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Akut mérgezést okoz halakban

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Ered- mény	Kitettség időtartama	Fajták	Módszer/iránym utatás	Megjegyzés
maleinsav 110-16-7 / 203-742-5	LC50	75 mg/l	96 h	-	EPA-660/3-75- 009	-
adipinsav 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>1.000 mg/l	96h	Danio rerio	-	ECHA
citromsav 77-92-9 / 201- 069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

Akut mérgezést okoz algákban

Biztonságtechnikai adatlap

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint



Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Care cartridge

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Ered- mény	Kitettség időtartama	Fajták	Módszer/irány- mutatás	Megjegyzés
maleinsav 110-16-7 / 203-742-5	EC50	74,35 mg/l	72 h	-	OECD 201	-
adipinsav 124-04-9 / 204-673-3	ErC50	59 mg/l	72h	Pseudokirchneri- ella subcapitata	OECD 201	ECHA

Akut rákos toxicitás

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Ered- mény	Kitettség időtartama	Fajták	Módszer/irány- mutatás	Megjegyzés
maleinsav 110-16-7 / 203-742-5	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	-
adipinsav 124-04-9 / 204-673-3	LC50	46 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA
citromsav 77-92-9 / 201- 069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA

Krónikus mérgezés

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Ered- mény	Kitettség időtartama	Fajták	Módszer/irány- mutatás	Megjegyzés
adipinsav 124-04-9 / 204-673-3	NOEC	6,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211	ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság

Az ebben a keverékben/termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerinti biológiai lebonthatósági követelményeknek.

Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Biztonságtechnikai adatlap

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint



Care cartridge

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	A teszt típusa	Időtartam	Eredmény	Módszer/iránymutatás
maleinsav 110-16-7 / 203-742-5	Biológiai lebonthatóság	28 d	92 %	OECD 301 D

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás

Nincs elérhető információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH -rendelet 57. cikke / XIII. Melléklete szerint PBT vagy vPvB besorolásúak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az (EK) 1907/2006 és (EU) 2018/605 rendelet és az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet értelmében.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások

Ez a termék/keverék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet értelmében vett, az ózonréteget lebontó anyagokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási szempontok

Veszélyes hulladékként, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Csomagolás

Az üres tartályokat le kell adni helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékartalmatlanítás céljából.

Szenyezett csomagolás / lapok : Fel nem használt termékként kell ártalmatlanítani.

Hulladékkód	Hulladék leírása
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Kérjük, vegye figyelembe, hogy egy csillag melletti csillag (*) jelöli, hogy VESZÉLYES HULLADÉK.

Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Biztonságtechnikai adatlap

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint



Care cartridge

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

3261

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN szerinti megfelelő szállítási megnevezés

3261 - MARÓ SZILÁRD ANYAG, SAVAS, SZERVES, N.O.S. (maleinsav , Citromsav , adipinsav)

IMDG szerinti megfelelő szállítási megnevezés

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (MALEIC ACID, CITRIC ACID, ADIPIC ACID)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Címke

ADR/RID/ADN



8

ADR/RID-osztály

8

ADR/RID-osztályozási kód

C4

ADR/RID veszélyesség azonosító száma

80

IMDG-osztály

8

IATA-osztály

8

ADN-osztály

8

ADN-osztályozási kód

C4

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek

Nem

Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Biztonságtechnikai adatlap

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint



Care cartridge

IMDG tengeri szennyező anyag

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IMDG EmS

F-A,S-B

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

Egyéb

További információk, ADR-RID

LQ: 1 kg

EQ: E1

Közlekedési kategória (alagútkorlátozási kód): 2 (E)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU előírások

648/2004/EK rendelet (mosószer)

Összetevők a VII. Melléklet szerint: Nem alkalmazható.

1272/2008/EK rendelet (CLP)

1907/2006/EK rendelet (REACH)

A XIV. Melléklet szerinti engedélyhez kötött anyagok: Nem alkalmazható.

A XVII. Melléklet szerinti anyagkorlátozások: Nem alkalmazható.

A REACH jelöltlistáján (SVHC) szereplő anyagok: Nem alkalmazható.

528/2012/EU rendelet (BPR)

Hatóanyagok: Nem alkalmazható.

(EU) 2019/1148 rendelet (robbanóanyagok)

Az I. melléklet szerinti korlátozott nyersanyag: Nem alkalmazható.

A II. Melléklet szerinti bejelentendő nyersanyagok: Nem alkalmazható.

2011/65/EU irányelv (ROHS 2)

A II. Melléklet szerinti anyagkorlátozások: Nem alkalmazható.

(EU) 2019/1021 (POP) rendelet

Tartós szerves szennyező anyagok: Nem alkalmazható.

2012/18/EU irányelv (Seveso III)

Seveso-veszélyességi kategóriák: Nem alkalmazható.

Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Biztonságtechnikai adatlap

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint



Care cartridge

Országos előírások

A vegyi anyagok kezelése során az országos és a helyi rendelkezéseket is figyelembe kell venni.

Egyéb előírások, korlátozások és jogszabályok

Tartsa szem előtt a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre vonatkozóan nem történt biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változások az előző verzióhoz képest

Szakasz 1.2 & 1.4

Rövidítések

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Hivatkozásokat a legfontosabb szakirodalmi és adatforrásokhoz

REACH regisztrációs dossziék

ECHA C&L - Inventory

A nyersanyagbeszállítók biztonsági adatlapjai

Az osztályozás értékelési módszerei

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az 1272/2008/EK rendelet [CLP] 9. cikke szerint:

Egészségügyi veszélyek: OECD 431 (reconstructed human epidermis) ; OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test)

Változat száma: 4.2
Kiadva: 2024-11-19
SDS lecserélése: 2023-11-20

Care cartridge

Mondat jelentése

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitás, orális, veszélyességi kategória 4

Skin Corr. 1B - Bőrmarás, 1B veszélyességi kategória

Skin Sens. 1 - Bőrszenzitizáció, 1. veszélyességi kategória

Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, a veszélyességi kategóriába 3 - légúti irritáció

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, veszélyességi kategória 2

Eye Irrit. 2 - Szem irritáció, veszélyességi kategória 2

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

További információk

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH), beleértve a 2020/878/EU módosító rendeletet is.

Gyártó megjegyzései

Felelősségvállalási záradék: a fenti információk legjobb tudomásunk szerint helyesek. A cég nem vonható felelősségre az olyan károk miatt, amelyek a fenti termék kezelése vagy az azzal történt érintkezés miatt keletkeztek.