



MSD161ETEU

Vers: A

Kuupäev: 23 JANUARY 2023

Graco Toote nimetus: INDICATING DESICCANT
--

Osa number: 15C381, 198421, 247616

Materjalitootja: W.A. HAMMOND DRIERITE CO., LTD.

Toote nimetus: INDICATING DESICCANT
--

Osa number: (various)

Lisatud tootja ohutuskaarti on muudetud REACH-i nõuete täitmiseks.



Andmeleht sisaldab olulist teavet.
LUGEGE LÄBI JA HOIDKE ALLES
EDASISEKS KASUTUSEKS.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 1 / 13
		Paranduse number : 1.0
	Indicating Desiccant	Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
		Asendab : MSD161ETEU Rev. A

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: Indicating Desiccant
Osa number	: 15C381, 198421, 247616
Dokumendi nr.	: MSD161ETEU Rev. A

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamised kasutuskategooriad	: Kutseline kasutus, Tööstuskasutus
Aine/segude kasutusala	: Kuivatusaine

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tarnija

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

Tarnija

GRACO Ltd.
29 Wellington St
LS1 4DL Leeds - United Kingdom
T 0800 404 76 60
reach@graco.com

Valmistaja

W.A. Hammond Drierite Co., LTD.
P.O. Box 460
Xenia, OH 45385 - USA
T 937-376-2927
www.drierite.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Ametlik nõustamisasutus	Aadress	Hädaabitelefoni number
eesti keel	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 / +372 626 93 90 Välismaalt helistamiseks on meie number (+372) 626 93 90.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350i
Repr. 1B	H360F
Aquatic Chronic 3	H412

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 2 / 13
		Paranduse number : 1.0
	Indicating Desiccant	Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
		Asendab : MSD161ETEU Rev. A

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS08

Signaalsõna :

Ettevaatust

Sisaldab :

koobaltdikloriid

Ohulause (CLP) :

- H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 - H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 - H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
 - H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
 - H350i - Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe.
 - H360F - Võib kahjustada viljakust.
 - H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Hoiatuslause (CLP) :
- P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
 - P261 - Vältida auru, tolmu, udu aine sissehingamist.
 - P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.
 - P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 - P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole, arsti poole.
 - P342+P311 - Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE, arstiga.

2.3. Muud ohud

Muud ohud :

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine : Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

Koostisaine	
koobaltdikloriid (7646-79-9)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinset häireid tekitavat toimet ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 3 / 13
		Paranduse number : 1.0
	Indicating Desiccant	Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
		Asendab : MSD161ETEU Rev. A

Koostisaine	
koobaltdikloriid(7646-79-9)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Aine nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
koobaltdikloriid Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast	(CAS nr) 7646-79-9 (EÜ nr) 231-589-4 (Index-No) 027-004-00-5	< 2	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350i Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Aine nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
koobaltdikloriid	(CAS nr) 7646-79-9 (EÜ nr) 231-589-4 (Index-No) 027-004-00-5	(0,01 ≤C ≤ 100) Carc. 1B, H350i

H- ja EUH-lauseste täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Lisanõuanne	: Esmaabi andja: pöörake tähelepanu enda kaitsmisele! Vt punkt 8 isikukaitsvahendite kohta. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole. Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Sissehingamine	: Viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke soojas ja puhkeasendis. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Pöörduda arsti poole.
Nahale sattumine	: Võtta saastunud riided ja jalatsid ära. Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.
Silma sattumine	: Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.
Allaneelamisel	: Loputada põhjalikult suud veega. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine	: Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Nahale sattumine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Esineda võivad järgmised sümptomid: Punetused, valu.
Silma sattumine	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. Esineda võivad järgmised sümptomid: Punetused, valu.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 4 / 13
		Paranduse number : 1.0
	Indicating Desiccant	Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
		Asendab : MSD161ETEU Rev. A

Allaneelamine : Võib põhjustada seedeelundkonna ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
Kroonilised sümptomid : Võib kahjustada viljakust. Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. Võib põhjustada vähktõbe (Sissehingamine).

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : süsinikdioksiid (CO₂), pulber, alkoholi-kindel vaht, pihustatud vesi.

Sobimatud kustutusvahendid : Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Eriomased ohud : Süttimatu.

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikoksiidid (CO, CO₂). Vääveloksiidid. Vesinikloriid. koobaltoksiid. kaltsiumoksiid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed : Ala evakueerida. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Tõkestada ja piirata kustutusvedeliku levik. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. Vältida tolmu teket. Summutada/lahjendada tolmutõrjehüdroksiididega pihustatud veega.

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat.

Muu teave : Mitte lasta tulekustutusvett voolata kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Kõrvaldada jäätmed kooskõlas keskkonnanõuetega õigusaktidega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Tavapersonal : Evakueerida mittevajalik personal. Hoiduda vastutult. Tagada piisav ventilatsioon. tolmu, auru, gaasi, udu ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Veenduda, et seade on nõuetekohaselt maandatud. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

6.1.2. Päästetöötajad

Päästetöötajad : Veenduda, et on olemas hädaolukorras kahjutustamise ja saastuse kõrvaldamise kord ja väljaõpe. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata pinnaveele või kanalisatsiooni. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Piirake tahke reostuse levik füüsiliste tõketega. Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse. Suure koguse mahavalgumine: kühveldada tahke aine suletavatesse mahutitesse. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Vältida tolmu teket. Summutada/lahjendada tolmutõrjehüdroksiididega pihustatud veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt punkt 13 puhastamisjäätmete kõrvaldamise kohta.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 5 / 13
		Paranduse number : 1.0
	Indicating Desiccant	Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
		Asendab : MSD161ETEU Rev. A

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada piisav ventilatsioon. tolmu, auru, udu, gaasi ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist Kokkusobimatud materjalid, Sobimatute materjalide kohta lugege jaotisest 10. Tagada maksimaalne jäätmekäitlus protsessi tugeva kontrollimisega (temperatuur, kontsentratsioon, pH, aeg). Vältida sattumist keskkonda. Saastunud tööriietust ei tohi viia töökohast välja. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Vältida tolmu teket. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

Hügieenimeetmede : Hoida head tööstushügieeni. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Saastunud rõivad seljast ära võtta. Hoida tööriided tänavariietest eraldi. Puhastada neid eraldi. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida kuivas, jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Mitte hoida koos punktis 10 loetletud kokkusobimatute ainetega või nende läheduses. Hoida niiskuse eest.

Kuumus ja süttimisallikad : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Pakendamise erieeskirjad : Juba avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida püstiasendis, et vältida lekkeid. Panna pärast kasutamist kohe kork peale tagasi. Hoida pakendeid hästi suletult.

Pakkematerjalid : Hoida ainult originaalmahutis.

7.3. Erikasutus

Sikatiiv.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

koobaltdikloriid (7646-79-9)		
Horvaatia	GVI (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³
Soome	HTP (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³
Hispaania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³ (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH)
Rootsi	NGV (OEL TWA)	0,02 mg/m ³ (inhalable fraction)

Lisateave : Soovitav järelevalvemeetod :. Personaalne õhu jälgimine. Ruumi õhu jälgimine

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed : Tagada piisav ventilatsioon. Korralduslikud meetmed, et vältida/piirata heidet, levimist ja kokkupuudet. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7. Kasutada tolmu plahvatust vältivaid meetmeid. Veenduda, et seade on nõuetekohaselt maandatud.

Isikukaitsevahendid : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 6 / 13
		Paranduse number : 1.0
	Indicating Desiccant	Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
		Asendab : MSD161ETEU Rev. A

- Käte kaitse : Kanda keemiliselt vastupidavaid kindaid (testitud EN374 vastavalt). Sobiv materjal: määramata. Läbitungimisaeg: tutvuda tootja juhistega. Paksus : määramata. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.
- Silmadekaitse : Kasutada sobivat silmakaitsevahendit (EN166): külje pealt kaitstud kaitseprillid
- Keha kaitse : Kanda sobivat kaitseriietust
- Hingamisteede kaitsevahendid : Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tõhus tolumumask (EN 149). Poolmask (EN 140). Täismask (DIN EN 136). Filtritüüp: ABEK-P2 (EN 143)
- Kuumakahjustuste kaitse : Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik. Kasutada spetsiaalseid seadmeid.
- Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine : Vältida sattumist keskkonda. Järgida ühenduse asjakohaseid keskkonnakaitsealaseid õigusakte.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Välimus : Tahke aine
- Välimus : granuleeritud.
- Värvus : Sinine. roosa.
- Lõhn : Andmed pole kättesaadavad.
- Lõhnalävi : Andmed pole kättesaadavad
- pH : Andmed pole kättesaadavad
- Lahuse pH : Puudub
- Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) : Andmed pole kättesaadavad
- Sulamis-/külmumispunkt : Andmed pole kättesaadavad
- Külmumispunkt : Andmed pole kättesaadavad
- Keemise algpunkt ja keemivahemik : Andmed pole kättesaadavad
- Leekpunkt : Andmed pole kättesaadavad
- Isesüttimistemperatuur : Andmed pole kättesaadavad
- Lagunemistemperatuur : Andmed pole kättesaadavad
- Tuleohtlikkus : Mitte tuleohtlik.
- Aururõhk : Andmed pole kättesaadavad
- Aurutihedus : Andmed pole kättesaadavad
- Suhteline tihedus : Andmed pole kättesaadavad
- Tihedus : 1041,2 kg/m³
- Lahustuvus : Andmed pole kättesaadavad.
- Jaotustegur n-oktaanol/vesi : Andmed pole kättesaadavad
- Viskoossus, kinemaatiline : Andmed pole kättesaadavad
- Viskoossus, dünaamiline : Andmed pole kättesaadavad
- Plahvatusohtlikkus : Mittekohaldatav. Uuringut ei ole vaja läbi viia, kui aine molekulid ei sisalda plahvatusohtlike omadustega seostatavaid keemilisi rühmi.
- Oksüdeerivad omadused : Mittekohaldatav. Klassifitseerimise protseduuri pole vajalik rakendada, sest molekulid pole kemikaalide gruppe, mis on seotud oksüdeerivate omadustega.
- Plahvatuspiirid : Andmed pole kättesaadavad
- Osakese suurus : Puudub
- Osakese suuruse jaotus : Puudub
- Osakese kuju : Puudub

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 7 / 13
		Paranduse number : 1.0
	Indicating Desiccant	Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
		Asendab : MSD161ETEU Rev. A

Osakese kuvasuhe	: Puudub
Osakese agregatsioon	: Puudub
Osakese aglomeratsioon	: Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	: Puudub
Osakese tolmusus	: Puudub

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Viited muudele jagudele: 10.4 & 10.5.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida kokkupuudet niiskusega. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdandid. leelised. ammoniaagi. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Viited muudele jagudele 5.2.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

koobaltdikloriid (7646-79-9)	
LD50/oraalne/ rott	80 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Andmed pole kättesaadavad
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: Andmed pole kättesaadavad
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 8 / 13
		Paranduse number : 1.0
	Indicating Desiccant	Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
		Asendab : MSD161ETEU Rev. A

Kantserogeensus	: Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus	: Võib kahjustada viljakust.
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Indicating Desiccant	
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed pole kättesaadavad

Muud kahjulikud mõjud	: Võib kahjustada viljakust. Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Muu teave	: Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid. Vt lisateavet 4. jaost.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	: Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
---	---

11.2.2 Muu teave

Muud kahjulikud mõjud	: Võib kahjustada viljakust, Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Muu teave	: Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid, Vt lisateavet 4. jaost

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Keskkonna omadused	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Indicating Desiccant	
Püsivus ja lagunduvus	Lisateave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Indicating Desiccant	
Jaotustegur n-oktanool/vesi	Andmed pole kättesaadavad
Bioakumulatsioon	Lisateave puudub.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 9 / 13
		Paranduse number : 1.0
	Indicating Desiccant	Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
		Asendab : MSD161ETEU Rev. A

12.4. Liikuvus pinnases

Indicating Desiccant	
Liikuvus pinnases	Andmed pole kättesaadavad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Indicating Desiccant	
PBT-omaduste kindlakstegemise tulemus	Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
koobaltdikloriid (7646-79-9)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt tuleneva tervist kahjustava : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Andmed pole kättesaadavad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Vältida sattumist keskkonda. Kõrvaldada tühjad mahutid ja jäätmed ohutult. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7. Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta. Eelistatav kõrvaldusmeetod on põletamise asemel ringlussevõtt. Kui ringlussevõtt ei ole võimalik, kõrvaldada vastavuses kohalike jäätmekäitluseeskirjadega. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Kõrvaldada läbiibunud materjalid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Euroopa jäätmeloend (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kõrvaldada toode ja tootemahuti ohtlike jäätmetena
Jäätmekoodid peaks määrama kasutaja, eelistatavalt kooskõlas jäätmekäitlusasutustega

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 10 / 13
		Paranduse number : 1.0
	Indicating Desiccant	Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
		Asendab : MSD161ETEU Rev. A

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Keskkonnaohud				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Andmed pole kättesaadavad

- Maismaavedu

Mittekohaldatav

- merevedu

Mittekohaldatav

- Õhuvedu

Mittekohaldatav

- Siseveetransport

Mittekohaldatav

- Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Kood: IBC : Andmed pole kättesaadavad.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Alljärgnevad piirangud on kohaldatavad REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kohaselt.:

28. Ained, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1A või 1B kategooria kantserogeenideks ja loetletud vastavalt 1. või 2. liites.	koobaltdikloriid
30. Ained, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1Avõi 1B kategooria reproduktiivtoksilisteks aineteks ja loetletud vastavalt 5. või 6. liites.	koobaltdikloriid

Sisaldab REACHi määruse kandidaainete loetellu kantud aineid kontsentratsioonides $\geq 0,1\%$ või SCL: koobaltdikloriid (EC 231-589-4, CAS 7646-79-9)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Prantsusmaa

No ICPE	Klassifitseeritud rajatised Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Saksamaa

Reguleerivad viide : WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1)

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 11 / 13
		Paranduse number : 1.0
	Indicating Desiccant	Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
		Asendab : MSD161ETEU Rev. A

Saksa säilitusklass (LGK) : LGK 6.1D - Mitte-kergetisüttivad akuutselt toksilised ained, kategooriast 3 / ohtlikud ained, mis on toksilised või avaldavad kroonilist toimet

Employment restrictions : Järgida piiranguid vastavalt Seadus töötavate emade kaitse kohta (MuSchG)
Järgida piiranguid vastavalt Seadus noorte kaitse kohta tööl (JArbSchG)

Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei kuulu heitevastase kaitse määruse (BImSchV) 12. redaktsiooni (suuremate õnnetuste määrus) kohaldamisalasse

Madalmaad

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : koobaltdikloriid aine on lisatud nimekirja

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : koobaltdikloriid aine on lisatud nimekirja

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

Taani

Soovitused vastavalt Taani regulatsioonile : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada
Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mittekohaldatav

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (üldine hindamismetodoloogia)
	ADN = rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
	ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
	CLP = klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus (EÜ) nr 1272/2008
	IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
	IMDG = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
	LEL = alumine plahvatuspiir
	UEL = ülemine plahvatuspiir
	REACH = kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
	BTT = Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus)
	DMEL = Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
	DNEL = Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus
	EC50 = keskmine toimet avaldav kontsentratsioon
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 kasvukiiruse vähenemise mõttes
	ErL50 = EL50 kasvukiiruse vähenemise mõttes
	EWC = Euroopa jäätmeleend
	LC50 = Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
	LD50 = Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
	LL50 = Keskmine letaalne tase
	NA = Mittekohaldatav
	NOEC = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 12 / 13
		Paranduse number : 1.0
	Indicating Desiccant	Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
		Asendab : MSD161ETEU Rev. A

	NOEL: täheldatavat toimet mitteavaldav doos
	NOELR = täheldatavat toimet mitteavaldav sisaldus
	NOAEC = täheldatavat kahjustavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
	NOAEL = Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas: lühiajalise kokkupuute piirnormid (STEL-id)
	PNEC = Eeldatav toimet mittepõhjustav sisaldus
	Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse seos (QSAR)
	STOT = Mürgisus sihtelundi suhtes
	TWA = aja-kaalu keskmine
	VOC = Lenduvad orgaanilised ühendid
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud : ECHA (Euroopa Kemikaaliamet). LOLI. Tarnijainfo.
põhiandmete allikad

Koolitusjuhised : Töötajate väljaõpe heade tavade alal. Käidelda võivad ainult kvalifitseeritud ja volitatud töötajad.

Muu teave : Klassifitseerimine - Hindamismeetod: CLP arvutusmeetod (Kaubaartikkel 9).

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Carc. 1B	Kantserogeensus (sissehingamisel), 1.B kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H350i	Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe.
H360F	Võib kahjustada viljakust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Muta. 2	Mutageensus sugurakkudele, 2. kategooria
Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, 1.B kategooria
Resp. Sens. 1	Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 13 / 13
		Paranduse number : 1.0
		Avaldamiskuupäev : 19/01/2023
	Indicating Desiccant	Asendab :
		MSD161ETEU Rev. A

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE Teave selle naatriumdodetsüülsulfaadi kohta on hangitud allikatest, mis meie arvamuse kohaselt on usaldusväärsed. Siiski on teave esitatud ilma mis tahes otsese või kaudse garantiita selle täpsuse osas. Toote käsitlemise, säilitamise, kasutamise või hävitamise tingimused või meetodid on väljaspool meie kontrolli ja on võimalik, et me ei ole nendest teadlikud. Nimetatud ja ka teistel põhjustel me ei vastuta (ja ütleme otseselt lahti vastutusest) kauba hävimise, kahjustumise või tekkinud kulude eest, mis tuleneb/tulenevad toote käsitlemisest, säilitamisest, kasutamisest või hävitamisest või on sellega mingil viisil seotud. Käesolev ohutuskaart valmistati ette ja seda tuleb kasutada ainult selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, on võimalik, et selle ohutuskaardi teave ei ole kohaldatav.