

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

1. SZAKASZ : AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A termék neve : INO KALIUM 500

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

Mezőgazdasági felhasználás (tápanyagok / nyomelemek növények számára).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : DE SANGOSSE S.A.S.

Cím : Bonnel CS 10005.47480.PONT DU CASSE.FRANCE.

Telefon : 33 (0)5 53 69 36 30. Fax: 33 (0) 5 53 66 30 65.

fds@desangosse.fr

<http://www.desangosse.com>

1.4. Sürgősségi telefonszám : +33 (0)1 45 42 59 59.

Asszociáció/Organizáció : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Bőrrmarás, 1B. kategória (Skin Corr. 1B, H314).

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Eye Dam. 1, H318).

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció), 3. kategória (STOT SE 3, H335).

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

Ez az elegy nem jelent veszélyt a környezetre. Nem ismert vagy nem várható a környezetre való káros hatás normális használati körülmények között.

2.2. Címkézési elemek

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS05

Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termékazonosítók :

EC 209-529-3

POTASSIUM CARBONATE

A figyelmeztető mondatok :

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335

Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

INO KALIUM 500

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :

P501

A tartalom/edény engedéllyel rendelkező hulladékkezelő üzembe helyezze.

2.3. Egységveszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan 'nagyon veszélyes anyagokat' (SVHC) \geq 0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0,1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrinaktív tulajdonságokkal bírna.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetétel vagy

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 584-08-7	GHS07		25 \leq x % < 50
EC: 209-529-3	Wng		
REACH: 01-2119532646-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315		
	Eye Irrit. 2, H319		
POTASSIUM CARBONATE	STOT SE 3, H335		

Összetevőkre vonatkozó adatok

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történő expozíció esetében :

Nagy mennyiségek belégzése esetében, a sérültet tiszta levegőre kell vinni, melegen és nyugalmi állapotban kell tartani.

Amennyiben az áldozat nincs öntudatánál, oldalfekvésbe biztonsági pozícióba kell helyezni. Minden esetben hívjon orvost, hiszen csak ő döntheti el, hogy szükség van-e megfigyelésre, vagy kórházban végzett tüneti kezelésre.

Ha a légzés nem megfelelő vagy leállt, száján át történő lélegeztetés szükséges, orvost kell hívni.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

A kezdeti állapotra való tekintet nélkül a sérültet szemorvoshoz kell küldeni, akinek meg kell mutatni a címkét.

Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

Azonnal vegyen le minden szennyezett vagy bepiszkolódott ruházatot.

Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az óraszíj alatt, vagy a lábbeliben,...

Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr megsérült, orvoshoz kell fordulni vagy a sérültet kórházba kell szállítani

Lenyeléskor :

A sérültnek semmit ne adjunk be száján át.

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Tünetek / sérülések szemmel való érintkezés után: marás, a szemszövet irritációja.

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően: hólyagosodás veszélye. progresszív fekélyképződés kockázata, ha a kezelés nem azonnali.

Tünetek / sérülések lenyelés után: hasi fájdalom, hányinger. Az ajkak körül maró égési sérülések kockázata. a vér hányásának kockázata. A száj vagy az orr vérzésének veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Specifikus és azonnali kezelés :

Tüneti kezelés

Biztosítson szemfördőt és zuhanyzót a helyszínen.

INO KALIUM 500

5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóközegek

Tűz esetén alkalmazandó :

- porlasztott víz vagy vízköd
- hab
- porok
- széndioxid (CO₂)

A módszer megválasztását a többi jelen lévő termék fogja meghatározni.

Ne használjon koncentrált vízsugarat, amely továbbterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvész esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- széndioxid (CO₂)
- szénmonoxid (CO)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni óvintézkedések: Mint minden vegyszeres tűz esetén, viseljen megfelelő védőfelszerelést (vegyi védőruházat, csizma és kesztyű).

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Kerülni kell a füstök/gőzök belélegzését.

Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

Nagyobb mennyiség kiömlésekor a helyiséget mindenki hagyja el, beavatkozás csak védőeszközökkel rendelkező, képzett személyeknek megengedett.

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Savas dekontaminálószerrel semlegesíthető.

Ha a padló szennyeződött, a terméket semleges, nem gyúlékony abszorbens anyaggal kell feltakarítani, majd a szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A sürgősségi kapcsolattartási információkat lásd az 1. szakaszban.

A hulladékkezeléssel kapcsolatos további információkat lásd a 13. szakaszban.

Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban.

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. szakaszban.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Létesítsenek biztonsági zuhanycsipeszeket és szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol az elegyet rendszeresen kezelik.

Tűzvédelem :

Csak jól szellőztetett helyiségekben használható.

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

INO KALIUM 500**Ajánlott felszerelés és eljárások :**

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

A füst belégzését kerülni kell. Bármiféle ipari tevékenység, amely ezt eloidézheti, csak teljesen zárt rendszerben végezhető.

A kibocsátás forrásánál elszívó-berendezést, a helyiségben általános szellőzést kell biztosítani.

Légzőkészülék biztosítása is szükséges bizonyos kivételes jellegű rövid feladatokhoz valamint vész esetén történő beavatkozásokhoz

A forrásnál a kibocsátást minden esetben meg kell szüntetni

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincs rendelkezésre álló adat.

Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

A doboz hermetikusan lezárva, száraz, jól szellőztetett helyen tartandó.

Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

Tárolási hőmérséklet: 0 - 35 ° C

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

A csomagolás szétválasztása esetén másolja a címkét.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.**

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelező piktogramok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget.

Megnövekedett veszély esetében, használjon az arcot lefedő álarcot az arc védelmére.

A látási szemüveg viselése nem jelent védelmet.

Ajánlatos, hogy amikor munka közben előfordulhat, hogy irritáló gőzöknek lesznek kitéve, a kontaktlencsét viselő személyek a munka közben inkább hagyományos látószemüveget viseljenek.

Létesítsenek szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol a terméket rendszeresen kezelik.

- Kézvédelem

Hosszas vagy ismételt érintkezés esetén a bőrrel, viseljenek megfelelő védőkesztyűt.

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN ISO 374-1 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kézügyesség.

A javasolt kesztyűk típusai :

- Természetes latex
- Nitril-kaucsuk (butedién-akrilonitril kopolimer (NBR))
- PCV (polivinil-klorid)
- Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer)

INO KALIUM 500

- Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.

Megfelelő védőruházat viselése szükséges

Megfelelő védőöltözet típusa :

Erős kilövellések esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vízhatlanul záró vegyvédelmi ruházatot (3. típus), amely megfelel az EN14605/A1 norma előírásainak.

Szennyeződések veszélye esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vegyvédelmi ruházatot (6. típus), amely megfelel az EN13034/A1 norma előírásainak.

Viseljen megfelelő védőruházatot, különösen kötényt és csizmát. Ezeket jó állapotban kell megőrizni és használat után meg kell tisztítani.

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

- Légzésvédelem

A füst belégzését kerülni kell.

Elégtelen szellőztetés esetén, viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Amikor a dolgozók az exponálási határértéknél magasabb koncentrációknak vannak kitéve, megfelelő és engedélyezett légzőkészüléket kell viselniük.

Osztályozás :

- FFP3

Ha a termék használata és szórása (permetezés, porlasztás) aeroszol vagy finom folyékony részecskék képződését eredményezi, akkor ajánlott egy tökéletesen beállított szűrőmaszkot viselni.

A környezetvédelemmel kapcsolatos exponálási ellenőrzések

Ne engedje csatornába, természetes vizekbe vagy a talajba. Helyezze vissza a véletlenül a földre ömlött termékek mennyiségét. A hulladékot a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Halmazállapot**

Fizikai állapot : folyadék
állapot Oldható koncentrátum (SL)

Szín

Szín Áttetsző

Szag

Szagérzékelés határértéke : nincs megadva.
Szag Szagtalan vagy gyengén csípős

Olvadáspont

Olvadáspont/Olvadási időtartam : nem releváns

Fagyáspont

Fagyáspont/intervallum : nincs megadva.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Forráspont/Forrási időtartam : nem releváns.

Tűzveszélyesség

Gyúlékonyság (szilárd és gáz halmazállapot) : nincs megadva.

Felső és alsó robbanási határértékek

Robbanásveszély, robbanási alsó határérték (%) : nincs megadva.

Robbanásveszély, robbanási felső határérték (%) : nincs megadva.

Lobbanáspont

Lobbanáspont tartomány : nem releváns.

Öngyulladás hőmérséklet

Öngyulladás hőmérséklet : nem releváns.

Bomlási hőmérséklet

Bomláspont/Bomlási időtartam : nem releváns.

pH

PH vizes oldatban : 11.4 +/-0.6 (1 %)

pH : 13.70 +/-0.6.

erősen lúgos.

INO KALIUM 500

Kinematikus viszkozitás

Viszkozitás : nincs megadva.

Oldhatóság

Oldhatóság vízben : Oldható.

Oldhatóság zsírokban : nincs megadva.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz : nincs megadva.

Gőznyomás

Gőznyomás (50°C) : nincs megadva.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűségSűrűség : 1540 (+/-1.5%) g/dm³**Relatív gőzsűrűség**

Gőzsűrűség : nincs megadva.

Részecskejellemzők

Nem érintett

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ.

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Fizikai veszélyek szempontjából nem osztályozott keverék

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs további információ.

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Normál felhasználási és tárolási körülmények között nem ismert veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal érintkezve könnyen lebomlik és szén-dioxidot szabadít fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő :

- fagyás
- az exponálást a fény hatásának

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsák távol a következőktől :

- erős savak
- fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Visszafordíthatatlan sérüléseket okozhat a bőrön, mint pl. a három perctől, egy óráig tartó exponálás után, a felhámon és az irharétegen keresztül észlelhető nekrosis.

A maró reakciókat fekélyek, vérzések, bevérvéses bőrkeményedések jellemzik, és végül 14 nap után, elszíntelenedés a bőr fehéredése miatt, elszórtelenedett területek és hegek.

Az irritáló hatás elváltozásokat okozhat a légzőrendszer működésében, s ezt olyan tünetek kísérhetik, mint a köhögés, fuldoklás és a légzési nehézségek.

11.1.1. Anyagok**Heveny toxicitás :**

POTASSIUM CARBONATE (CAS: 584-08-7)

Orálisan : DL50 > 2000 mg/kg
Faj : patkány

INO KALIUM 500

Bőrön keresztül :

DL50 > 2000 mg/kg

Faj : nyúl

11.1.2. Elegy

Heveny toxicitás :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék szájon át történő felszívódása erősen maró hatással lehet a szájüregre és a garatra, és veszélyt jelenthet az emésztőrendszer és a gyomor perforációjára.

Marás a bőrön, bőr irritáció :

Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.

OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

A tesztek megerősítették, hogy a korrodáló képesség osztályozásának alapja az extrém pH-érték.

Súlyos szemsérülés/szem irritáció :

A maró besorolás alapja, az extrém pH érték.

A súlyosság a koncentrációtól és az expozíció idejétől függ.

Intenzív irritáló hatású, égési sérülést okozhat.

Légzőrendszer vagy bőr érzékenyítése :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagén hatás az ivarsejtekre :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikus a szaporodásra :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - egyszeri exponálás:

Légúti irritációt okozhat.

Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - ismételt exponálás :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes beszíváskor :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az endokrin rendszert az emberi egészségre károsan befolyásolják.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termékben található ásványi elemek (tápanyagok) nélkülözhetetlenek a növények jó növekedéséhez, de nagy mennyiségben károsak lehetnek a vadon élő állatokra, vízi szervezetekre, érzékeny növényekre. Ezért célszerű a környezetbe kibocsátott termékek mennyiségét lehetőség szerint csökkenteni, kivéve egy indokolt műtrágyázási program keretében, lehetőleg a talaj és/vagy növényi szövetek elemzése után.

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyagok

POTASSIUM CARBONATE (CAS: 584-08-7)

Toxikus a rákfélékre :

CE50 = 200 mg/l

Faj : Daphnia pulex

Exponálás időtartalma : 48 h

12.1.2. Elegyek

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Anyagok

POTASSIUM CARBONATE (CAS: 584-08-7)

Biológiai lebomlás :

nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

12.2.2. Keverékek

A termék tartósságáról és lebonthatóságáról nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.2. Keverékek

INO KALIUM 500

Bioakkumulációs adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitásról nem áll rendelkezésre információ. Ezért mindenáron el kell kerülni, hogy csatornába vagy vízi utakba kerüljön. Akadályozza meg, hogy a talajba kerüljön.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az endokrin rendszert a környezetre nézve károsítják $\geq 0,1\%$.

12.7. Egyéb káros hatások

Magas vízkoncentráció esetén a pH miatt káros hatások figyelhetők meg a vízi élővilágra. Ezért gondoskodni kell arról, hogy semmilyen áramlás ne kerüljön a vízi környezetbe, sem a csatorna- vagy evakuációs csatornába. Használat közben kerülje a termék szórását a művelt felületekre (sövények, határok, árkok, patakok stb.).

Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Enyhe veszélyt jelent a vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

Szennyezett csomagolóanyagok :

Írta ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

Helvi rendelkezések :

Engedélyezett hulladékba kell helyezni.

2014/955/EK, 2008/98/EGK :

06 03 14 szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint kell szállítani (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN1719=CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

(potassium carbonate)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Osztályba sorolás :



8

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

-

INO KALIUM 500

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	OSZTÁLY	KÓD	Szám	CÍMKE	Azonosítás	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Alagút
	Y									
	8	C5	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Osztály	2Címke	Szám	LQ	Ems	Provis.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	II	1 L	F-A. S-B	274	E2	Category A	SGG18 SG22 SG35

IATA	Osztály	2Címke	Szám	Utas	Utas	Teherszállítás	Teherszállítás	Megjegyzés	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

Veszélyes áru korlátozott mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.7., valamint az ADR és az IMDG 3.4. számú fejezetéből.

Veszélyes áru engedélyezett mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.6., valamint az ADR és az IMDG 3.5. számú fejezetéből.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs rendelkezésre álló adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:**

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2021/643. (ATP 16)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A 2021/849. (ATP 17)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A csomagolásra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Enyhe veszélyt jelent a vizekre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Rövidítések és betűszavak :

LD50 : A vizsgált anyag dózisa 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.

EC50 : Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és A kémiai anyagok korlátozása

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

GHS05 : maró anyagok

INO KALIUM 500

GHS07 : felkiáltójel

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.