

Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2021.02.08.

Verzió:1.0

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

1.1. Termékazonosító: Iodine

Termékkód: 562

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
 Azonosított felhasználás: Jódos felületfertőtlenítő koncentrátum állatgyógyászati felhasználásra, konyhai és élelmiszeripari használatra.

Biocid termék, 3. és 4. terméktípus.

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó neve: HAT-AGRO Higiénia Kft.
 címe: 9027 Győr, Tibormajori út 1.
 telefon/fax: (06) 96 525-023

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
 (36) 06/80/201-199 (0-24 órában hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Ez az anyag a 1272/2008/EK rendelet szerint az alábbiak szerint osztályozott veszélyesként:

Fémekre korrozív hatású, 1. kategória H290

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória H373

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória H411

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Veszély
Feltüntetendő összetevők	1-5% Jód; Alkohol (C9-11)EO(5-15)
Figyelmeztető (H és EUH) mondatok	H290 - Fémekre korrozív hatású lehet. H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket <pajzsmirigy>. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok	P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. 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 vagy orvoshoz. P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.

2.3. Egyéb veszélyek:

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
3.2. Keverékek:

Név	CAS-szám	EK-szám/ Index szám	REACH regisztrációs szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás	
					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Alkohol (C9-11)EO(5-15)	68131-39-5	-	01-2119488720-33	5-15	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H400 H412
Jód	7553-56-2	231-442-4/ 53-001-00-3	01-2119485285-30	1-5	Acute Tox. 4 (Oral) Acute Tox. 4 (Dermal) Acute Tox. 4 (Inhalation) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 1 Aquatic Acute 1	H302 H312 H332 H315 H319 H335 H372 H400
Alkohol (C9-11)EO(5-15)	68439-46-3	-	01-2119979533-26	1-5	Acute Tox. 4 (Oral) Eye Dam. 1	H302 H318

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Bőrrel való érintkezést követően: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

Szembe kerülést követően: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Ha kontaktlencsét visel és könnyen ki tudja venni, távolítsa el azt. Folytassa az öblítést. Ha tartósan fájdalmat, pislogást, könnyezést vagy kivörösödést tapasztal, forduljon orvoshoz.

Orvoshoz fordulás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Lenyelést követően: A száját öblítse ki vízzel, majd köpje ki. NE hánytasson, és azonnal forduljon orvoshoz.

Tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

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

Belégzést követően: Normál használati feltételek mellett belégzése nem tekinthető különösen veszélyesnek.

Bőrrel való érintkezést követően: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a bőrre.

Szemmel való érintkezést követően: Pirosság, fájdalom. Homályos látás. Könnyezés. Súlyos szemsérülések.

Lenyelést követően: Égető érzés. Köhögés. Görcsök. Okozhat égési sérülést, vagy irritációt a száj, a torok és a gyomor-béltraktus szöveteiben. A termék kis mennyiségének lenyelése is súlyos veszélyt jelent az egészségre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések
5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
Nem alkalmas oltóanyag: -

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély : Nem éghető.

Robbanásveszély : Normál használati feltételek mellett nem várható tűz- vagy robbanásveszély.

Reakciókészség tűz esetén: Magas hőmérsékleten veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések: Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

Oltási szabály: A hőnek kitett konténereket hűsük vízpermettel vagy vízköddel.

Védelem tűzoltás közben: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező. Hőszigetelt kesztyű.

Egyéb információk: Magas hőmérsékleten mérgező gázok szabadulhatnak fel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések: A kiömlött anyagot arra felkészített takarítószemélyzetnek kell kezelni, akiket megfelelő légzés- és szemvédelmi eszközökkel láttak el. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

Nem szabad, hogy az anyag csatornába, pincébe, munkahelyre, vagy bármilyen olyan helyre jusson, ahol felgyülemzése veszélyes lehet.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Nem áll rendelkezésre információ.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Használjon megfelelő hulladékátroló tartályokat.

Tisztítási eljárás: Amint lehet, tisztítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem áll rendelkezésre információ.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A kezelés során kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon egyéni védőfelszerelést. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

Higiénés intézkedések: Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek: Hűvös, jól szellőző helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja.

Fagytól védendő. Nem érheti 40 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

A termékek eltarthatósági ideje 2 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Jódos felületfertőtlenítő koncentrátum
 állatgyógyászati felhasználásra, konyhai és élelmiszeripari használatra.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Jód (7553-56-2)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 0,01 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 0,07 mg/m³

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,0183 mg/l

PNEC víz (tengervíz) 0,0601 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 3,99 mg/kg száraz tömeg

PNEC üledék (tengervíz) 20,22 mg/kg száraz tömeg

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 11 mg/l (Assessment factor:10)

Alkoholok, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 2080 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Alkoholok, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 294 mg/m³

DNEL/DMEL (általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 25 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 87 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 1250 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,0446 mg/l Assessment factor: 1

PNEC víz (tengervíz) 0,0446 mg/l Assessment factor: 1

PNEC víz (időszakos, édesvíz) 0,0446 mg/l Assessment factor: 1

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 41,3 mg/kg száraz tömeg

PNEC üledék (tengervíz) 41,3 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj 1 mg/kg száraz tömeg Assessment factor: 100

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 10000 mg/l Assessment factor: 1

Alkohol(C9-11)EO(5-15) (68439-46-3)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 2080 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 294 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 25 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 87 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 1250 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,10379 mg/l Assessment factor: 1 PNEC víz (tengervíz) 0,10379 mg/l Assessment factor: 1

PNEC víz (időszakos, édesvíz) 0,014 mg/l Assessment factor: 100

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 13,7 mg/kg száraz tömeg

PNEC üledék (tengervíz) 13,7 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj 1 mg/kg száraz tömeg Assessment factor: 100

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 1,4 mg/l Assessment factor: 100

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Kézvédelem:

Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt.

Típus	Anyag	Áthatolás	Vastagság (mm)	Behatolás	Előírás
újrahasználató kesztyűk	Nitrilkaucuk (NBR)	6 (> 480 perc)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

Szemvédelem:

Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget.

Típus	Anyag	Áthatolás	Előírás
védőszemüveg	Permet	tiszta, műanyagok	EN 166

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Előírás

EN14605:2005+A1:2009

Légutak védelme:

Megfelelő szellőztetés biztosítása esetén nincs szükség speciális védelemre.

Egyéni védőfelszerelések jele(i):



Egyéb információk:

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyékony
 Szín: sötétbarna
 Szag: jellegzetes
 Szagküszöbérték: A terméket nem vizsgálták.
 pH: $\approx 2,5$ (100%)
 Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : A terméket nem vizsgálták
 Relatív párolgási ráta (éter=1) : A terméket nem vizsgálták
 Olvadáspont : A terméket nem vizsgálták
 Fagyáspont : A terméket nem vizsgálták
 Forrásponttartomány : A terméket nem vizsgálták
 Lobbanáspont : $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Kritikus hőmérséklet : A terméket nem vizsgálták
 Öngyulladási hőmérséklet : A terméket nem vizsgálták
 Bomlási hőmérséklet : A terméket nem vizsgálták
 Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nem alkalmazható Nem tűzveszélyes
 Gőznyomás : A terméket nem vizsgálták Gőznyomás $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on : A terméket nem vizsgálták
 Kritikus nyomás : A terméket nem vizsgálták
 Relatív gőznyomás $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on : A terméket nem vizsgálták
 Relatív sűrűség : A terméket nem vizsgálták
 A telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége : A terméket nem vizsgálták
 Sűrűség: $\approx 1,03\text{ kg/l}$
 Oldékonyság : Víz: 100 % Etanol: A terméket nem vizsgálták Éter: A terméket nem vizsgálták Aceton: A terméket nem vizsgálták Szerves oldószer: A terméket nem vizsgálták
 Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) : A terméket nem vizsgálták
 Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) : A terméket nem vizsgálták
 Viszkozitás, kinematikus : Adatok nem állnak rendelkezésre
 Viszkozitás, dinamikus : Adatok nem állnak rendelkezésre
 Robbanásveszélyes tulajdonságok : A termék nem robbanásveszélyes.
 Oxidáló tulajdonságok : Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
 Robbanási határértékek : A termék nem tűzveszélyes.

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Normál feltételek mellett nincsen.
 10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.
 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál feltételek mellett nincsen.
 10.4. Kerülendő körülmények: Nem áll rendelkezésre információ.
 10.5. Nem összeférhető anyagok: Nem áll rendelkezésre információ.
 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál feltételek mellett nincsen.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- akut toxicitás: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 Jód: LD50 szájon át, patkány $> 2000\text{ mg/kg}$
 - bőrkorrózió/bőrirritáció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 pH-érték: $\approx 2,5$ (100%)
 - súlyos szemkárosodás/szemirritáció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 pH-érték: $\approx 2,5$ (100%)

- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- csírasejt-mutagenitás: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- rákkeltő hatás: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.- reprodukciós toxicitás: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- aspirációs veszély: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Biológiai lebontható.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus): Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Jód

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) A terméket nem vizsgálták

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) A terméket nem vizsgálták

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék): A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Hulladékkezelési módszerek: A terméket és a tárolóedényt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell ártalmatlanítani. Mérgező hatásuk miatt veszélyes hulladékok. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok: A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 07 06 01* - vizes mosófolyadék és anyalúg

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám:

UN-szám (ADR) : UN 1903

UN-szám (IMDG) : UN 1903

UN-szám (IATA) : UN 1903

UN-szám (ADN) : UN 1903

UN-szám (RID) : UN 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR): FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Jód)

Helyes szállítási megnevezés (IMDG): FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Jód)

Helyes szállítási megnevezés (IATA): FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Jód)

Helyes szállítási megnevezés (ADN): FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Jód)

Helyes szállítási megnevezés (RID): FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Jód)

Fuvarokmány leírása (ADR): UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Jód), 8, III, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

Fuvarokmány leírása (IMDG): UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Jód), 8, III, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

Fuvarokmány leírása (IATA): UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Jód), 8, III, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

Fuvarokmány leírása (ADN): UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Jód), 8, III, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

Fuvarokmány leírása (RID): UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Jód), 8, III, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 8

Veszélyességi bárca (ADR) : 8



MDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 8

Veszélyességi bárca (IMDG) : 8



IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 8

Veszélyességi bárca (IATA) : 8



ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 8

Bárcák (ADN) : 8



RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 8

Veszélyességi bárca (RID) : 8



14.4. Csomagolási csoport:

Csomagolási csoport (ADR) : III

Csomagolási csoport (IMDG) : III

Csomagolási csoport (IATA) : III

Csomagolási csoport (ADN) : III

Csomagolási csoport (RID) : III

14.5. Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes : Igen

Tengeri szennyező anyag : Igen

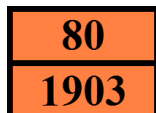
Egyéb információk : Még a kis mennyiségű szivárgást vagy kiömlést is tisztítsa fel, amennyiben az biztonságos módon lehetséges

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Speciális elővigyázatosság szállításnál: Ellenőrizze, hogy a járművezető tisztában van-e a rakomány potenciális veszélyeivel és tudja, mi a teendő baleset vagy más véletlen esemény esetén, Nyílt láng, szikra és dohányzás tilos! Tartsa távol az embereket a veszélyzónától! AZONNAL ÉRTESÍTSE A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓKAT!

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : C9
 Különleges előírások (ADR) : 274
 Korlátozott mennyiség (ADR) : 5L
 Engedményes mennyiség (ADR) : E1
 Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19
 Tartánycód (ADR) : L4BN
 Jármű a tartányos szállításához : AT
 Szállítási kategória (ADR) : 3
 Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR): V12
 Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 80
 Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 223, 274
 Korlátozott mennyiség (IMDG) : 5 L
 Engedményes mennyiség (IMDG) : E1
 Csomagolási utasítások (IMDG) : P001, LP01
 Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC03
 EmS-szám (tűz) : F-A
 EmS-szám (kiömlés) : S-B
 Rakodási kategória (IMDG) : A Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) : A wide variety of corrosive liquids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): E1
 Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): Y841
 Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): 1L
 Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): 852
 Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA): 5L
 Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA): 856
 Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA): 60L
 Különleges rendelkezés (IATA) : A3, A803 ERG-kód (IATA) : 8L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : C9
 Különleges előírások (ADN) : 274
 Korlátozott mennyiség (ADN) : 5 L
 Engedményes mennyiség (ADN) : E1
 Szükséges felszerelés (ADN) : PP, EP
 Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID) : C9
 Különleges előírások (RID) : 274
 Korlátozott mennyiség (RID) : 5L
 Engedményes mennyiség (RID) : E1
 Csomagolási utasítások (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
 Egybecsomagolási előírások (RID) : MP19
 Tartánycód RID tartályoknál (RID) : L4BN Szállítási kategória (RID) : 3
 Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID): W12
 Expressz csomagok (RID) : CE8

Veszélyt jelölő szám (RID) : 80

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot.

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

A Bizottság 2015/830/EU végrehajtási rendelete (2015. 05. 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

1107/2009/EK rendelet a növényvédőszer forgalomba hozataláról.

A Bizottság 541/2011/EU végrehajtási rendeletet (2011. 05. 01.) az 1107/2009/EK rendelet végrehajtásáról szóló 540/2011/EU végrehajtási rendelet módosításáról.

Az Európai parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. 07. 04.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről (SEVESO III).

44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Változások korábbi verziókhoz képest

Jelen biztonsági adatlap a 2020.12. 22-én kiadott 5.00 verziójú magyar nyelvű gyártói adatlap és az EU-0022265-0010 1-7 számú engedély alapján készült.

16.2. Veszélyességi osztályozás kódjai

Acute Tox. 4 (Dermal) Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
 Acute Tox. 4 (Inhalation) Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
 Acute Tox. 4 (Oral) Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
 Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
 Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
 Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
 Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
 Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
 Met. Corr. 1 Fémekre korrozív hatású, 1. kategória
 Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
 STOT RE 1 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória
 STOT RE 2 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
 STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H312 Bőrrrel érintkezve ártalmas.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.3. Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikke alapján

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

16.4. Az adatlapon alkalmazott rövidítések

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
EC50	Effektív koncentráció, 50%-os hatást kiváltva
LC50	Halálos koncentráció, 50%-os hatást kiváltva
LD50	Halálos dózis, 50%-os hatást kiváltva
IC50	Gátlási koncentráció, 50%-os hatást kiváltva
NOEC	Nem megfigyelhető hatás koncentrációja
DNEL	Származtatott nem észlelt hatás szint
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
CSR	Kémiai biztonsági jelentés
EK	Európai Közösség
IATA-DGR	Nemzetközi légi szállítmányozási egyezmény
IBC-kód	Nemzetközi kód veszélyes kémiai anyagokat ömlesztve szállító hajók építéséhez és felszereléséhez
IMDG-kód	Nemzetközi tengeri szállítmányozási egyezmény
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajók környezetszennyezésének megelőzésére
PBT	Tartós, bioakkumulatív, mérgező
PNEL	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Kémiai vegyületek regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet.
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás
UN-szám	ENSZ-kód
vPvB	Nagyon tartós, nagyon bioakkumulatív

Jogi nyilatkozat

Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak.

Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatólagos módon nem garantáljuk. A termék kezelési, tárolási, felhasználási vagy hulladékkezelési körülményeit vagy módszereit nem tudjuk ellenőrizni, és ismereteink körén is kívül eshetnek. Többek között ezért nem vagyunk felelősségre vonhatók a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon okozott vagy azokhoz kapcsolódó veszteség, kár vagy költségek esetén. Ezt a biztonsági adatlapot csak erre a termékre szabad felhasználni. Ha a terméket másik termék összetevőjeként használják fel, az ebben a biztonsági adatlapban lévő információk nem alkalmazhatók.