

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Chanteclair I Concentrati Fiori di Arancio e Narciso
ChanteClair öblítő koncentrátum Narancsvirág és nárcisz illattal
Termékszám SL190302rev1
UFI: 3910-PJP2-E00R-67SN, RKC6-H93J-KCC3-K26C (1140 ml)

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

Öblítőszer.

Ellenjavallt felhasználások: ne használja az ajánlott felhasználásoktól eltérően.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **HD Nature Kft.**
Lőcsei utca 4-8., Érd, 2030
Magyarország
Telefon +36 70 953 2843

A termék gyártója: REALSILVA RS S.R.L..
Via Monte Santo, 37
20831 Seregno (MB)
ITALIA
Tel. 0362 2661
Fax 0362 266281

Felelős személy e-mail címe: hdnature@hdnature.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

A 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján nem minősül veszélyes keveréknek.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

-

Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat(ok):

-

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

-

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

-

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.
Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok
Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH- szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Ethanol (etanol)*	64-17-5	200-578- 6	603-002-00- 5	01 2119457610 43-0000	0 -1,2	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	-

*: Gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált osztályozástól

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.
A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Forduljon orvoshoz. Kizárólag orvosi utasításra szabad hánytatni az érintett személyt. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Az érintett személyt vigye friss levegőre. Ha az érintett személy légzése leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Bő vízzel mossa le. Ha az irritáció nem múlik, forduljon orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Azonnal öblítse ki bő vízzel, tágira nyitott szemmel. Ha az irritáció nem múlik, forduljon orvoshoz.

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

Nem számoltak be a termék használatára feljogosított személyzet termék használatából eredő sérüléséről.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Mind akut, mind késleltetett tünetek esetén forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: szén dioxid (CO₂), hab, por, vízpermet.
Alkalmatlan oltóanyag: nincs ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezze be a tűz esetén keletkező gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Normál tűzálló ruhát (BS EN469), tűzálló kesztyűt (BS EN 659), tűzoltó csizmát (HO specifikáció A29 vagy A30), nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülékkel (BS EN 137) kombinálva kell viselni. Használjon vízsugarat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. A szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni, nehogy a csatornarendszerbe kerüljön. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és az égésmaradványokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Szüntesse meg a szivárgást, ha biztonságosan megoldható.

Viseljen a biztonsági adatlap 8. szakaszában felsorolt megfelelő védőeszközöket, hogy elkerülje a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Szüntesse meg a szivárgást, ha biztonságosan megoldható.

Viseljen a biztonsági adatlap 8. szakaszában felsorolt megfelelő védőeszközöket, hogy elkerülje a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék csatornarendszerbe, felszíni vizekbe, felszín alatti vizekbe való bejutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Juttassa a kiömlött terméket egy megfelelő tartályba. Ellenőrizze a tartály termékkel való kompatibilitását a 10. szakaszban. Itassa fel a maradékot inert nedvszívó anyaggal. Biztosítani kell az érintett terület megfelelő szellőzését. A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz rendelkezéseivel összhangban kell elvégezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvatosan nyissa fel a tartályt, mivel a benne tárolt anyag nyomás alatt lehet. A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni. Kerülni kell a termék környezetbe jutását.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó; ne dohányozzon, és ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök a talajszinten felhalmozódhatnak, továbbterjedhetnek és távoli gyújtóforrástól visszalobbanhatnak. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Ha nagy tárolóedényeket érintő szállítási műveleteket végez, csatlakoztassa a földelő rendszerhez, és viseljen antisztatikus lábbelit. Az erőteljes keverés és a csöveken és berendezéseken keresztül történő áramlás elektrosztatikus töltések kialakulását és felhalmozódását okozhatja. A tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében soha ne használjon sűrített levegőt a kezelés során.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolandó. Tárolja a tartályokat lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve. Tartsa távol hőforrástól, nyílt lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrástól. Tartsa távol a tartályokat a nem összeférhető anyagoktól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ : Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m3)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m3)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
ETANOL	64-17-5	1900	1000	3800	2000	-	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliommódrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m3]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

DNEL: nem áll rendelkezésre információ

PNEC: nem áll rendelkezésre információ

- 8.2. Az expozíció elleni védekezés: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Az egyéni védőeszközök esetében a CE jelölés legyen feltüntetve az eszközökön, ezáltal bizonyított, hogy azok megfelelnek a vonatkozó előírásoknak.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetés biztosítása (szükség esetén helyi elszívás).

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata javasolt fröccsenésveszély és/vagy a termék hosszan tartó kezelése esetén.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. III. kategóriás védőkesztyű javasolt.
A következő szempontokat kell figyelembe venni a munkakesztyű anyagának kiválasztásakor (lásd az EN 374 szabványt): kompatibilitás, lebomlás, elhasználódási idő és áteresztőképesség.
Használat előtt ellenőrizni kell a kesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét, mivel ez kiszámíthatatlan lehet. A kesztyű viselési ideje a használat időtartamától és típusától függ.
- ii. egyéb: Viseljen I. kategóriájú hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után mossa le a testet szappannal és vízzel.

c) a légutak védelme

Ha a küszöbérték (pl. TLV-TWA) meghaladja a termékben lévő káros anyag mennyiséget, használjon olyan A típusú szűrőt tartalmazó maszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) koncentráció alapján kell kiválasztani. (lásd az EN 14387 szabványt). Különböző gázok vagy gőzök jelenlétében és / vagy részecskéket (aeroszolos spray-k, füstök, ködök stb.) kombinált szűrőket kell biztosítani. Légúti védőeszközöket kell használni, ha az elfogadott technikai intézkedések nem alkalmasak arra, hogy korlátozzák a munkavállalónak a figyelembe vett küszöbértékeket. A maszkok által biztosított védelem minden esetben korlátozott. Ha a vizsgált anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke meghaladja a megfelelő TLV-TWA-t, vészhelyzet esetén pedig az EN 137 szabványnak megfelelő, nyitott áramkörű sűrített levegős légzőkészüléket vagy külső légbeszívó légzőkészüléket (megfelel az EN 138 szabványnak) kell alkalmazni. A légzésvédő készülék megfelelő kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció elleni védekezés

A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által keltetteket is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírások betartása érdekében.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék		
Szín	tejfehér		
Szag	jellegzetes		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		nem releváns (nem robbanásveszélyes)
Lobbanáspont	nincs adat		nem releváns (nem gyúlékony)
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		.
pH	2,5 3,5		koncentráció: 100%
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	vízzel keverhető		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns.
Gőznyomás	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1 g/ml		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs besorolva. Nem robbanásveszélyes. Nem oxidáló.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Dinamikus viszkozitás: 100- 300 mPa.s

VOC (2010/75/EU direktíva) 1,23 %- 12,26 g/l

VOC (illékony szén) 0,65 %- 6,48 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál felhasználási körülmények között nincs különösebb kockázata más anyagokkal való reakciónak.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a termék túlmelegedését. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Kerülni kell minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségre gyakorolt veszélyek értékelése a benne lévő anyagok tulajdonságai alapján történik, a vonatkozó rendeletben meghatározott osztályozási szempontok alapján.

Ezért figyelembe kell venni a 3. szakaszban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját a termék expozíciójának toxikológiai hatásainak értékeléséhez.

Akut toxicitás:

Termék:

ATE (inhaláció,): Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

ATE (Dermális): Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Ethanol	64-17-5	orális	LD50	1501 mg/kg	patkány	-
		inhaláció	LC50	5,9 mg/l	patkány	gőzök, 6 h

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Csírsejt-mutagenitás:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Rákkeltő hatás:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Reprodukciós toxicitás:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Aspirációs veszély:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lásd 4.2 szakaszt..

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az emberi egészségre kifejtett potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok fő európai listáján szerepelnek értékelés alatt.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

Használja ezt a terméket a helyes munkamódszernek megfelelően. Kerülje a szemetelést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe kerül, vagy a talajt vagy a növényzetet szennyezi.

12.1. Toxicitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK Mosószerekről szóló rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az ezt megerősítő dokumentumok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és csak közvetlen kérésükre vagy a mosószer-gyártó kérésére bocsátják őket rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A potenciális biakkumuláció értékelése: nem várható felhalmozódása szervezetekben. A terméket nem vizsgálták. A jelzések a készítményben található anyagokból/termékekből származnak.

12.4 A talajban való mobilitás

A környezeti kompartmentek közötti mozgás értékelése: Illékonyság: nem alkalmazható.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az értékelés alatt álló, potenciális vagy feltételezett, környezeti hatásokkal járó endokrin károsító anyagok fő európai listáján szereplő anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról: a termék nem tartalmaz listázott anyagot.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ha lehetséges, újra kell hasznosítani. A termék maradékai különleges nem veszélyes hulladéknak számítanak. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cég végezheti, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A szennyezett csomagolóanyagokat a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről: Seveso kategória : Nincs

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Termékre:

korlátozás: 40

Termékben lévő anyagokra:

korlátozás 75

Nem tartalmaz olyan anyagot amelyre vonatkozik az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról: nem vonatkozik rá

Rotterdami Egyezmény : nem vonatkozik rá

Stockholmi Egyezmény: nem vonatkozik rá

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

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

- **Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A 3. szakaszban feltüntetett készítményre/anyagokra nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). DMEL : Derived minimal effect level (minimális hatást okozó szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

-

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.