

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

CHANTECLAIR ANTICALCARE EXTRA RAPIDO
CHANTECLAIR EXTRA GYORS VÍZKŐELTÁVOLÍTÓ
Termékszám: SL07250300

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

Fogyasztói felhasználás. Tisztítószer kemény felületekre.
Ellenjavallt felhasználás: A javasolttól eltérő felhasználás.

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@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Szemirritáció , 2. veszélyességi kategória, H319 (Eye Irrit. 2)

Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 – Védőkesztyű/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.

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappannal.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC ACID, L-(+)-tejsav

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 / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK szám	Index szám	REACH-Regisztrációs szám	Koncentráció %	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC ACID	53563-70-5			mentesség, polimer	$0,5 \leq x < 1,5$	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315	-
L-(+)-tejsav	79-33-4	201-196-2	607-743-00-5	01-2119474164-39-000	$0,5 \leq x < 1,4$	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1	H314 H318 EUH071	

hangyasav*	64-18-6	200-579-1	607-001-00-0	01-2119491174-3	$0,1 \leq x < 0,2828$	Flam. Liq. 3 Met. Corr. 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H226 H290 H331 H302 H314 H318 EUH071	Flam. Liq. 3 H226: $\geq 85\% - < 0\%$, Skin Corr. 1A H314: $\geq 90\%$, Skin Corr. 1B H314: $\geq 10\% - < 90\%$, Skin Corr. 1C H314: $\geq 10\% - < 90\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 2\% - < 10\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 2\% - < 10\%$ LD50 Orális: 500 mg/kg, ATE inhaláció gőzök: 3 mg/l
difenil-éter	101-84-8	202-981-2		01-2119472545-33-0004	$0 < x < 0,01$	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H319 H400 H412	M(Acute) =1

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) 0,1%=< koncentrációban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Roszzullét, tünetek vagy bármely kétség esetén forduljon orvoshoz.

Súlyosabb tünetek esetén azonnali forduljon orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Jó gyakorlat, ha az elsősegélynyújtók megfelelő egyéni védőfelszerelést viselnek, amikor olyan személynek nyújtanak támogatást, aki vegyi anyagnak vagy keveréknek volt kitéve.

Az ilyen védelem jellege az anyag vagy keverék veszélyességi szintjétől, az expozíció típusától és a szennyezés mértékétől függ. Egyéb specifikusabb javallatok hiányában testnedvekkal való esetleges érintkezés esetén eldobható kesztyű használata javasolt. Az anyag vagy keverék jellemzőinek megfelelő egyéni védőeszköz típusát lásd a 8. szakaszban.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ne hánytasson, kivéve ha az orvos kifejezetten utasítja. Eszméletlen személynek ne adjunk be semmit szájon át. Forduljon orvoshoz.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Vigye az érintett személyt friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Légzési tünetek (köhögés, zihálás, légzési nehézség, asztma) esetén az érintett személyt olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Szükség esetén oxigént kell adni. Ha a sérült légzése leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a szennyezett ruhát. Azonnal és alaposan mossa le folyó vízzel (lehetőség szerint szappannal). Forduljon orvoshoz. Kerülje a szennyezett ruházattal való további érintkezést.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és ha könnyen megoldható. Azonnal mossa ki bő vízzel legalább 15 percig, tartsa nyitva a szemet. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

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

A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.

KÉSLELTETETT HATÁSOK: A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján nem ismertek késleltetett hatások a termékkel való érintkezést követően.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: forduljon orvoshoz.

Akut és késleltetett tünetek esetén forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Hagyományos típusú oltóanyag: szén-dioxid, hab, oltópor és vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzen be égéstermékeket.

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.

Alkalmazzon vízugarakat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. A szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni a csatornába jutását. Az oltáshoz használt vizet és az égésmaradványokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Szüntesse meg a szivárgást/kifolyást, ha biztonságosan megoldható.

Viselje a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett megfelelő védőeszközöket a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Szüntesse meg a szivárgást/kifolyást, ha biztonságosan megoldható.

Viselje a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett megfelelő védőeszközöket a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék csatornarendszerbe, felszíni vagy talajvízbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kiömlött terméket egy megfelelő tartályba. Ellenőrizze a használandó tartály kompatibilitását, lásd a 10. szakaszt. A maradékot inert abszorbens anyaggal itassa fel. Megfelelő szellőzés biztosítása. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírtaknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kezelése előtt olvassa el a biztonsági adatlap többi szakaszát. Kerülje a termék környezetbe jutását. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítsa el a szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belépne olyan helyekre, ahol az emberek étkeznek. Tűz- és robbanásvédelmi információk : a megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. A tartályokat lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől távol tárolja. A tartályokat tartsa távol minden összeférhetetlen anyagtól, a részleteket lásd a 10. szakaszban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakaszt

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
HANGYA SAV	64-18-6	9	5	-	-	m	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
DIFENIL-ÉTER	101-84-8	7	1	14	2	-	N	

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) milliomodrész 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 jelentkeznek.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek.	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

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

difenil éter

DNEL / DMEL

	Hatás a fogyasztókra				Hatás a dolgozókra			
Expozíciós út	Akut lokális	Akut szisztémás	Krónikus lokális	Krónikus Szisztémás	Akut lokális	Akut szisztémás	Krónikus lokális	Krónikus Szisztémás
Inhalatív					14 mg/m ³	25 mg/m ³	7 mg/m ³	59 mg/m ³
Dermális							0,15 mg/kg test tömeg	25 mg/kg testtömeg

PNEC értékek

Normál érték édesvíz	0 mg/l
Normál érték tengervíz	0 mg/l
Normál érték édesvízi üledék	0,093 mg/kg
Normál érték tengeri üledék	0,009 mg/kg
Normál érték mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	10 mg/l
Normál érték talaj	0,018 mg/kg

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése: 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

A termék használata közben tilos eni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Szünetek előtt és munka után mosson kezet.

Kezelje az anyagot jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Mivel a megfelelő műszaki felszerelés használatának mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőeszközökkel szemben, megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától.

Az egyéni védőeszközök CE-jelöléssel ellátottak legyenek, amely igazolja, hogy megfelel a vonatkozó szabványoknak.

Biztosítson vészszuhanyt és szemmosó állomást.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Normál használatra:

Használjon védőszemüveget (MSZ EN 166).

A termék hosszan tartó kezelése esetén:

Használjon oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget (MSZ EN 166)

b) bőrvédelem

I. kézvédelem:

Normál használatra:

Vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt (MSZ EN 374) Ajánlott Kesztyű-anyag: nitril, Latex vagy hasonló anyag (vízálló) Minimális vastagság 0,1 mm,

amely a használati körülményektől függően változhat, de legalább 1 órás védelmet garantál.

A termék hosszan tartó kezelése esetén:

Ajánlott III. kategóriájú munkakesztyű (lásd: EN 374 szabvány).

Minimális áteresztési idő: 14 perc (99% -os metil-alkohol), maximális áteresztési idő: 480 perc (NÁTRIUM-HIDROXID 50%).

II. egyéb:

Normál használatra bőrvédelemhez:

Védőruházat használata javasolt

A termék hosszan tartó kezelése esetén: Védőruházat használata javasolt

c) a légutak védelme

Normál használatra:

A normál használatához nincs szükség különleges intézkedésre.

A termék hosszan tartó kezelése esetén: Hosszú használat esetén nincs szükség különleges intézkedésre.

d) hőveszély

Nem releváns.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Lásd 6. és 13. szakaszokat.

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	színtelen		
Szag	jellegzetes		
Szagküszöbérték	nincs adat		Nem releváns (illatosított termék)
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem releváns (nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőket) .

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Lobbanáspont	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem releváns (nem tartalmaz gyúlékony összetevőket).
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
pH	2.1-2.7		koncentráció: 100%, 25 °C
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		Nem vizsgálták.
Oldhatóság	vízben oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		Nem vizsgálták. A keverékre nem alkalmazható.
Gőznyomás	nincs adat		Nem vizsgálták.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,013-1,019		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		.
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Nincs besorolva.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők Nem robbanásveszélyes. Nem oxidáló.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál használati körülmények között nincs különösebb kockázata más anyagokkal történő reakciónak.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati és tárolási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs különösebb. A vegyipari termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket azonban be kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs különösebb.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál alkalmazási körülmények esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

ATE (Inhalatív gőzök) , keverék >20 mg/l

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

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

CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC ACID

LD50 (Orális)>2000 mg/kg

L-(+)-tejsav

LD50 (Dermális): > 2000 mg/kg , nyúl

LD50 (Orális): 3543 mg/kg , patkány nőstény

LC50 (inhaláció, gőzök) :>7,94 mg/l/ 4 h , patkány

Hangyasav

LD50 (Orális): 500 mg/kg

LC50 (inhaláció, gőzök): 7,4 mg/l

Difenil éter

LD50 (Dermális): > 7940 mg/kg, nyúl

LD50 (Orális): 2450 mg/kg, patkány

Bőrmarás / bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra 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:

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

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 információk

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

12.1. Toxicitás

CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC ACID

LC50, hal :<100 mg/l/96 h

L-(+)-tejsav

LC50, hal:130 mg/l/96 h Oncorhynchus mykiss

EC50, Crustacea : 130 mg/l/48 h, Daphnia magna

EC50, alga/vízi növények:2800 mg/l/72 hSelenastrum capricornutum

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC ACID

Gyorsan lebomló

difenil éter

Gyorsan lebomló Módszer : OECD 301 B

L-(+)-tejsav

Gyorsan lebomló

Hangyasav

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l

Gyorsan lebomló

A készítményben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó

648/2004/EK rendelet szerinti biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok min-denkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Hangyasav

n-oktanol/víz megoszlási hányados: -2,1

Bioakkumulációs potenciál értékelése: A szervezetben való felhalmozódás nem várható. A terméket nem vizsgálták. Az értékelés a készítményben található anyagokból/termékekből származnak.

12.4. Talajban való mobilitás

Hangyasav

Talaj/víz megoszlási hányados: <1,25

Környezeti kompartmentumok közötti szállítás 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

A termék nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/590 rendelete (2024. február 7.) az ózonréteget lebontó anyagokról és az 1005/2009/EK rendelet hatályaon kívül helyezéséről rendeletben felsorolt anyagokat

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 termékmaradványokat különleges veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell értékelni.

Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékkezelő cégen keresztül kell végezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

Hulladék kezelésekor vegye figyelembe a 8. szakaszt a szükséges védőeszközökkel kapcsolatban.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A szennyezett csomagolást a nemzeti és helyi hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani 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 Szállítási 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 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Tengeri szállítás IDMG

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 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 módosításáról

Seveso kategória - 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: Nincs

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerinti korlátozások

Termék

3 - 40

Összetevő

75

(Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről: nem alkalmazható

Engedélyköteles anyagok (a REACH XIV. melléklete) Nincs

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról alá tartozó anyagok: Nincs

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs.

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 hulladéokra 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 vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

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). 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

SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK AZ OSZTÁLYOZÁSHOZ

Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból származik. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékeléséhez szükséges adatokat a 9. szakasz tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, hacsak a 11. szakasz másként nem rendelkezik.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, hacsak a 12. szakasz másként nem rendelkezik.

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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H331 – Belélegezve mérgező.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 071 – Maró hatású a légutakra.

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

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermektől elzárva tartandó.
P280 – Védőkesztyű/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.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappannal.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a 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.