

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Chanteclair Sgrassatore Pavimenti Muschio Bianco
ChanteClair padlófelmosó Fehér pézsma illattal
Termékszám: 91216R03
UFI kód: KA8W-88G0-UU09-1A0M

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Tisztítószer kemény felületekre. 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:
Szemirritáció, 2. kategória, H319 (Eye Irrit. 2)
H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P280 – Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

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

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

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

2-Propil-heptanol, etoxilált

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	603-00 2-00-5	01-21194 57610-43 -0090	$3 \leq x < 5$	Flam. Liq. 2	H225	-

2-Propyl-heptanol, ethoxylated (2-propil-heptanol, etoxilált)	-	-	-	-	$1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	LD50 Orális: >300 mg/kg
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]piranó	1222-05-5	214-946-9	-	-	$0,14 \leq x < 0,15$	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	M(Akut)=1 M(Krónikus)=1
METHYL ETHYL KETONE (METIL ETIL KETON)	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	-	$0,05 \leq x < 0,06$	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-
Benzisothiazolinon (Benzotiazolinon)	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	$0 \leq x < 0,0048$	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H318 H315 H317 H400	Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$ M(Akut)=1 ATE Orális: 500 mg/kg

*: Gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált besorolástól.

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

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Azonnal forduljon orvoshoz. Ne hánytasson. Ne adjon be olyan anyagot, amelyet az orvos kifejezetten nem engedélyezett.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

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

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

A szennyezett ruházatot le kell venni. Azonnal öblítse le vízzel (zuhany). A szennyezett ruházatot újra használat előtt ki kell mosni.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van. Azonnal öblítse ki bő vízzel, legalább 15 percig, tágra nyitott szemmel. Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

- 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások
A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információ nem ismert.
- 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
A termék kezelése előtt olvassa el a biztonsági adatlap többi részét. Kerülni kell a termék környezetbe jutását. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Vegye le a szennyezett ruhát és szennyezett egyéni védőfelszerelést, mielőtt belép étkezési célra kijelölt helyre.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- 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 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
ETIL-ALKOHOL	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
METIL-ETIL-KETON	78-93-3	600	200	900	300	b, i	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) milliommodrész 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 = $\text{ÁK} \times 8/a$ napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/a$ napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 8/a$ napi óraszám Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/a$ heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mm ol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
Metil-etil-ke-ton	Metil-etil-ke-ton	műszak végén	-	-	2	28

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. Távolítson el minden szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belép étkezési célra kijelölt helyre. Az egyéni védőeszközök esetében az EK-ből való származás legyen feltüntetve az eszközökön, ezáltal bizonyított, hogy azok megfelelnek a vonatkozó előírásoknak.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetés biztosítása (szükség esetén helyi elszívás). Biztosítson vészzuhanyt arc- és szemmosó állomással.

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.
Normál használatra:
Ajánlott kesztyűk NITRIL, LATEX vagy hasonló anyagból (vízálló) ; Minimális vastagság 0,1 mm, amely a használati körülményektől függően változhat, de legalább 1 órás védelmet biztosít.
termék hosszan tartó kezelése esetén:
Ajánlott III. kategóriás védőkesztyű (ref. EN 374 szabvány).
Minimális áteresztési idő: 14 perc (METANOL 99%), Maximális áteresztési idő: 480 perc (NÁTRIUM-HIDROXID 50%).
- ii. egyéb: Normál használatra: Különleges intézkedés nem szükséges.
A termék hosszan tartó kezelése esetén: Különleges intézkedés nem szükséges.

c) a légutak védelme

Normál használatra: Normál használatához nincs szükség speciális védelemre.

A termék hosszan tartó kezelése esetén: Hosszan tartó használat esetén nincs szükség speciális védelemre.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd a 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	fehér		
Szag	Marseille szappan		Az adatok hiányának oka: Nem releváns (illatosított termék)
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		Az adatok hiányának oka: A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		Az adatok hiányának oka: A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		Az adatok hiányának oka: Nem releváns (nem robbanásveszélyes anyagok keveréke)
Lobbanáspont	nincs adat		Az adatok hiányának oka: Nem gyúlékony
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		Az adatok hiányának oka: Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		Az adatok hiányának oka: A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns.
pH	8,9-10,1 konc.: 100%		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		Az adatok hiányának oka: nem vizsgálták
Oldhatóság	vízben oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható		
Gőznyomás	nincs adat		Az adatok hiányának oka: nem vizsgálták.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,99-0,996 kg/l		20 °C
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
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: nem viszkózus
VOC (2010/75/EU) 4,99 %
VOC (illékony szén) 2,62 %

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.

Normál felhasználási és tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem várhatók.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs ismert. Mindazonáltal be kell tartani a vegyi termékek kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények közt nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás:

Termék:

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

ATE (orális): >2000 mg/kg

ATE (dermális) a keverékből: Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
ethanol	64-17-5	orális	LD50	> 5000 mg/kg	patkány	-
		inhaláció, gőzök	LC50	117 mg/l	patkány	4 h
2-Propyl-heptanol, ethoxylated	-	orális	LD50	>300 mg/kg	-	Hivatkozás a biblio gráfiából
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	dermális	LD50	6480 mg/kg	nyúl	-
		orális	LD50	2737 mg/kg	patkány	-
		inhaláció, gőzök	LC50	23,5 mg/l	patkány	8 h

ALKOHOL, ETOXILÁLT CAS: 26183-52-8

ATE (orális): 500 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitásának becsléséhez használt ábra)

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

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

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Csírasejt-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:

Nem áll rendelkezésre információ.

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

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5
Under development (other)

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Megnevezés	CAS	Toxicitás	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
2-Propyl-heptanol, ethoxylated	-	toxicitás Crustacea-ra	EC50	> 10 mg/l	-	48 h Analogizmus: kémiaileg hasonló termékekből származó értékelés.
		toxicitás algára/vízi növényekre	EC50	>10 mg/l	-	72 h Analogizmus: kémiaileg hasonló termékekből származó értékelés.
		Krónikus NOEC hal	NOEC	>1 mg/l	-	Hivatkozás a bibliográfiából.
Benzisothiazolin one	2634-33-5	Haltoxicitás	LC50	1,9 mg/l	oncorhynchus mykiss	96 h
		toxicitás Crustacea-ra	EC50	3,7 mg/l	Daphnia magna	48 h
		toxicitás algára/vízi növényekre	EC50	0,8 mg/l	-	72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

2-Propyl-heptanol, ethoxylated CAS:-

Gyorsan lebomló.

ETHANOL CAS: 64-17-5

Vízoldhatóság: 1000 - 10000 mg/l

Gyorsan lebomló.

METHYL ETHYL KETONE CAS: 78-93-3

Vízoldhatóság: > 10000 mg/l

Gyorsan lebomló.

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 mosószert-gyártó kérésére bocsátják őket rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

ETHANOL CAS: 64-17-5

Megoszlási hányados n-oktanol/víz: -0,35

METHYL ETHYL KETONE CAS: 78-93-3

Megoszlási hányados n-oktanol/víz: 0,3

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 elemek 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

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5

Under development (other).

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 veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladék veszélyességi szintjét a hatályban lévő előírások szerint kell értékelni. 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 alkalmazható.

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 3

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 kiviteléről 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 megjelölt 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.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H400 – Nagyban mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P280 – Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

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

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

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.