

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 14.		

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

- 1.1. Termékazonosító** Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer
Anyag / keverék keverék
UFI 1F00-106G-T00E-58GU

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

Fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer koncentrátum. Biocid termék, I. főcsoport PT4 terméktípus. Felhasználható minden olyan területen ahol a tisztítás mellett fertőtlenítés is szükséges (élelmiszeripar, vendéglátás, egészségügy, szociális terület, stb.). Felhasználói kör: Professzionális és lakossági.

Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PP-BIO-4 Élelmiszer és takarmány közelében használt biocid termékek

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név	Mochem Bt
Cím	Klauzál u. 162., Hódmezővásárhely, 6800 Magyarország
ADÓSZÁM	HU21934298
Telefon	+3670/397-5616
E-mail	iroda@mochem.hu
Honlap címe	mochem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyesnek minősül.

Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 3, H412

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 29.
Felülvizsgálat dátuma 2022. 11. 14. Verziószám 3

Veszélyes anyagok

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides
Alcohols, C9-11, ethoxylated
didecildimetilammónium-klorid

A figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő 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.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

Összeállítva a 648/2004-es sz. rendelet szerint: 5-<15 % kationos felületaktív anyagok, 5-<15 % nem ionos felületaktív anyagok, <5 % amfoter felületaktív anyagok, illatszerek, colorant

A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni. A csomagolást a gyermekbiztos zárral kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarják az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	<10	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68439-46-3	Alcohols, C9-11, ethoxylated	<7,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	didecildimetilammónium-klorid	5,7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 110615-47-9	Alkyl (8-16) glykosid	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	propán-2-ol	<3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
CAS: 97862-59-4 EK: 931-296-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts	≤2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	2

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 29.
Felülvizsgálat dátuma 2022. 11. 14.

Verziószám 3

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	etanol	<1	Flam. Liq. 2, H225	1
CAS: 85409-23-0 EK: 287-090-7	Kvaterner ammónium vegyületek, C12-14-alkil-[(etil-fenil)metil]dimetil-ammónium-klorid	0,6	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 68391-01-5 EK: 269-919-4	Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-(C12-C18)-alkil-dimetil-ammónium-klorid	0,6	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Megjegyzések

- 1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 2 Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok - UVCB.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karláncokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Komplikációkat okozhat, pl. a mosószeres és más habképző szerek esetén.

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

Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 14.		

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását. Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó.

Tárolási hőmérséklet 25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 29.
Felülvizsgálat dátuma 2022. 11. 14.

Verziószám 3

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2000 mg/m ³	
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték	1900 mg/m ³	
	CK-érték	2800 mg/m ³	

DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	7,5 mg/kg/24óra	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	7,5 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	12,5 mg/m ³ /24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	13,04 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	44 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

etanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	87 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	206 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	114 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	950 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	343 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2020. 12. 29.
2022. 11. 14.

Verziószám

3

propán-2-ol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	888 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	500 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	319 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	89 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	26 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,013 mg/l	Értékszámítás	
Tengervíz	0,001 mg/l	Értékszámítás	
Édesvízi üledék	11,1 mg/kg	Értékszámítás	
Tengeri üledékek	1,11 mg/kg	Értékszámítás	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	3000 mg/l	Értékszámítás	
Talaj (mezőgazdasági)	0,85 mg/kg	Értékszámítás	

etanol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,96 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	0,63 mg/kg		
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg		
Tengervíz	0,79 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	580 mg/l		
Tengeri üledékek	2,9 mg/kg		
Orális	380 mg/kg		

propán-2-ol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	140,9 mg/l		
Tengervíz	140,9 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	140,9 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	2251 mg/l		
Tengeri üledékek	552 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg		
Élelmiszerlánc	160 mg/kg		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 14.		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	sárga
a szín intenzitása	átlátszó
Szag	citrusos
Olvadáspont/fagyáspont	<0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	6,6-7,6 (hígítatlan 25 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	Vízzel minden arányban elegyedik.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
Forma	folyadék: folyékony
nem releváns	

9.2. Egyéb információk

nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 29.
Felülvizsgálat dátuma 2022. 11. 14.

Verziószám 3

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Szájon át (ivóvíz)	LD ₅₀		2335 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	

Alcohols, C9-11, ethoxylated							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD ₅₀		>300-≤2000 mg/kg				
Dermális	LD ₅₀		>2000 mg/kg				

Alkyl (8-16) glykosid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

didecildimetilammónium-klorid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározás a
Orális	LD ₅₀	OECD 401	238 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		GLP
Dermális	LD ₅₀		3342 mg/kg		Nyúl		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2020. 12. 29.
2022. 11. 14.

Verziószám

3

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-(C12-C18)-alkil-dimetil-ammónium-klorid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD ₅₀		>3000 mg/kg		Nyúl		
Orális	LD ₅₀		344 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

Kvaterner ammónium vegyületek, C12-14-alkil-[(etil-fenil)metil]dimetil-ammónium-klorid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD ₅₀		>3000 mg/kg		Nyúl		
	LD ₅₀		344 mg/kg		Patkány		

propán-2-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC ₅₀	OECD 403	>25 mg/l	6 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	13900 mg/kg		Nyúl		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	
Bőr	Nincs semmilyen hatása			Nyúl		

Alkyl (8-16) glykosid						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	
Bőr	Pozitív		4 óra	Nyúl		

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	
Bőr	Negatív	OECD 404		Nyúl		

didecildimetilammónium-klorid						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	
	Gyengén ingerel	OECD 404	3 perc	Nyúl	GLP	

Irritáció

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	
Szem	Súlyos szemkárosodás		21 nap	Nyúl		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2020. 12. 29.
2022. 11. 14.

Verziószám

3

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Bőr kiszáradása vagy megrepedezése, Nem izgató	OECD 404		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Alkyl (8-16) glykosid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Pozitív			Nyúl

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Pozitív	OECD 405		Nyúl

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Erősen irritál, Izgató	OECD 405		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkyl (8-16) glykosid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Bőr	Negatív			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Bőr	Negatív			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

didecildimetilammónium-klorid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		GLP

Szenzibilizáció

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Nem okoz szenzibilizációt	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 29.
Felülvizsgálat dátuma 2022. 11. 14.

Verziószám 3

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása
Negatív	OECD 478					

didecildimetilammónium-klorid						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása
Negatív metabolikus aktivációval	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)		GLP
Negatív metabolikus aktivációval			Petefészek	Hörcsög (Hamster ovary cells)		GLP
Negatív metabolikus aktivációval			Petefészek	Hörcsög (Hamster ovary cells)		GLP

propán-2-ol						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)		
Negatív	OECD 474			Egér	F/M	

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

propán-2-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés	5000 ppm	OECD 451	0,500,2500,5000 ppm	78 hét (5 nap/hét)	Negatív	Egér	F/M

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fejlődési toxicitás				Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	
Fogamzóképes égre gyakorolt hatások				Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	

propán-2-ol						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképes égre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 29.
Felülvizsgálat dátuma 2022. 11. 14.

Verziószám 3

propán-2-ol						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 416	500 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 414	400 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisu toxicitás

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts						
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL		97 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Szájon át (ivóvíz)	NOEL		300 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Akut toxicitás

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₅₀		1,5 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények		
EC ₅₀		1,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Sósvíz	
LC ₅₀		1,1 mg/l	96 óra	Halak		

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LL ₅₀		>1≤10 mg/l		Halak		Toxicitási vizsgálat

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2020. 12. 29.
2022. 11. 14.

Verziószám

3

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LL ₅₀		>1≤10 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		Toxicitási vizsgálat
LL ₅₀		>1≤10 mg/l		Moszatok és további víz növények		Toxicitási vizsgálat
LC ₅₀		>100 mg/l		Vízi mikroorganizmusok		

Alkyl (8-16) glykosid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		>10 mg/l	96 óra	Halak (Carassius auratus)		
EC ₅₀		>10 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		>10 mg/l	96 óra	Halak (Carassius auratus)		
EC ₅₀		>10 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		

didecildimetilammónium-klorid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LD ₅₀		229 mg/kg		További (Colinus virginianus)		
LC ₅₀			96 óra	Halak (Pimephales promelas)		GLP, Megfigyelési módszer
EC ₅₀		0,062 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		GLP, Immobilizálás, Megfigyelési módszer
NOEC		0,014 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
ErC ₅₀	OECD 201	0,026 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		GLP
EC ₅₀	OECD 209	11 mg/l	3 óra	Bakterium	Aktivált szennyvízi szap	GLP
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg		Gerinctelenek (Eisenia fetida)		GLP
EC ₅₀	OECD 208	283-1670 mg/kg	14 nap			Növekedési mutató

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-(C12-C18)-alkil-dimetil-ammónium-klorid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₅₀		0,016 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2020. 12. 29.
2022. 11. 14.

Verziószám

3

Kvaterner ammónium vegyületek, C12-14-alkil-[(etil-fenil)metil]dimetil-ammónium-klorid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₅₀		0,016 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		

propán-2-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	9640 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		
LC ₅₀	OECD 202	9714 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀		>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		
LOEC		1000 mg/l	8 nap	Moszatok		
EC ₅₀		>100 mg/l		Bakterium		

Krónikus toxicitás

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,3 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények		
NOEC		0,3 mg/l	21 nap	Daphnia		
NOEC		0,135 mg/l	100 nap	Halak		

Alcohols, C9-11, ethoxylated						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEL		>1≤10 mg/l		Halak		
NOEL		>1≤10 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		Toxicitási vizsgálat

didecildimetilammónium-klorid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 210	0,032 mg/l	34 nap	Halak (Daphnia rerio)		GLP

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-(C12-C18)-alkil-dimetil-ammónium-klorid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,001-0,01 mg/l				

Kvaterner ammónium vegyületek, C12-14-alkil-[(etil-fenil)metil]dimetil-ammónium-klorid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,001-0,01 mg/l				

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék biológiai úton lebomlandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 29.
Felülvizsgálat dátuma 2022. 11. 14.

Verziószám 3

Biológiai lebonthatóság

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
		>60 %	28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

Alkyl (8-16) glykosid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301		28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301		28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

didecildimetilammónium-klorid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
10 mg/l	OECD 301B	72 %	28 nap		GLP	Biológiai úton könnyen lebomlik
0,016 mg/l		93,3 %	28 nap		GLP	
	OECD 303A	91 %	24-70 nap			

propán-2-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
		53 %	5 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts						
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	
Log Pow	-4,232					
Log Pow	-1,38					

propán-2-ol						
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	
Log Kow	0,05					

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 14.		

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 04 00	szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és egyéb biocidok termeléséből, kizsereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 04 01	vizes mosófolyadékok és anyalúgok *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok
15 01 10	veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

Igen (Marine pollutant)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 14.		

Kiegészítő információk

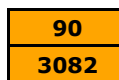
Korlátozott mennyiség: 5 liter
Engedményes mennyiség: E1
Veszélyt jelölő szám: 90
Alagútkorlátozási kód: (-)

Veszélyt jelölő számok

UN szám

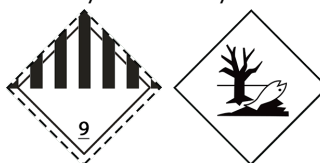
Osztályozási kód

Bárcák



M6

9+környezet veszélyeztető



Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas 964

Csomagolási instrukciók - cargo 964

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-A, S-F

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCSM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról rendelete értelmében. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) 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 bizottsági 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 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

Alkalmazási javaslat, tárolásra, hulladékkezelésre és elsősegélynyújtási intézkedésekre vonatkozó információk a termék címkéjén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt.

(E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában)

SVHC- különös aggodalomra okot adó anyagok: A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII. Melléklet - egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302

Lenyelve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 14.		

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő 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.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
LL ₅₀	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50% -ánál
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hel Sol fertőtlenítő folyékony kézi mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 29.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2022. 11. 14.		

PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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 bizottsági 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 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.