BIZTONSÁGI ADATLAP
Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH), II. mellékletével és a 453/2010/EU rendelettel

A kiállítás kelte: 2006.06.29.

1.) Szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása:

1.1. Termék azonosító: keverék **Satin GD 30**

1.2. Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása

fertőtlenítő hatású kéztisztító, kézi tisztítószer és kétfázisú kézi mosogatószer koncentrátum

Illatmentes keverék. Alkalmazható konyhai eszközök, főzőedények kézi mosogatásához. Jól használható gépek, berendezések, munkafelületek, padozat, asztalok, csempe, üveg és műanyag felületek, stb. tisztítására vízben oldva vagy közvetlenül a tisztítandó felületre felhordva az élelmiszeripar, vendéglátóipar területein, a betegellátó- és közintézményekben, konyhákban, stb. területén. A kéz tisztítására is alkalmas.
Baktericid, fungicid, MRSA, virucid hatású termék.
Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem szabad keverni. Mosogatógépben nem alkalmazható. Habzó tulajdonságát vegyük figyelembe. Napon, meleg helyen ne tároljuk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.
Telefonszám: +36-42-508-970 Fax: +36-42-500-039
Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport +36-42-508-973

A szállító cég neve: azonos a gyártóval
Forgalmazó cég neve: azonos a gyártóval

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
telefonszám: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható, zöld szám, 0-24h)
cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2.) *Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás:

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék a 1272/2008/EK irányelveinek valamint későbbi módosításainak osztályozása szerint:

Veszélyességi osztályok / Kategóriák	*Figyelmeztető mondatok*
Eye Irrit. 2	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.

Veszélypiktogram: GHS07

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK, a 648/2004/EK és a 38/2003. ESzCsM-FVM-KvVm rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

Satin GD 30	fertőtlenítő hatású kéztisztító, kézi tisztítószer és kétfázisú kézi mosogatószer koncentrátum
Összetétel (veszélyes anyagok): Kókuszzsírsav-dietanol-amid 5-10%, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid 5-10%, C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett 1-5%, 2-Foszfonobután, 1,2,4-trikarbonsav 1-5% Hatóanyag: Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid (CAS: 68424-85-1) 30.000 mg/kg Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 15-30% nemionos felületaktív anyagok, 5%-nál kevesebb komplexképző, fertőtlenítőszer, színezőanyag (E102 tartazin és E131 patentkék vizes oldata)	
Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 GHS07 	H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. Megelőzés: P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Elhárító intézkedések: P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: több percig tartó öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P303+P361+P353 Ha bőrre (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
Illatmentes keverék. Alkalmazható konyhai eszközök, főzőedények kézi mosogatásához. Jól használható gépek, berendezések, munkafelületek, padozat, asztalok, csempe, üveg és műanyag felületek, stb. tisztítására vízben oldva vagy közvetlenül a tisztítandó felületre felhordva az élelmiszeripar, vendéglátóipar területein, a betegellátó- és közintézményekben, konyhákban, stb. területén. A kéz	

Satin GD 30	fertőtlenítő hatású kéztisztító, kézi tisztítószer és kétfázisú kézi mosogatószer koncentrátum
tisztítására is alkalmas. Baktericid, fungicid, MRSA, virucid hatású termék. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A termék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000.évi XLIII. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. A színezőanyag a használat során az érzékeny bőr esetén nem okoz irritációt. Engedélyszám: OTH 4529-4/2007.	
Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:	Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: hunchem@t-online.hu www.hungarochemicals.hu

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

3.) *Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.1. Az anyag fő összetevői

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverék veszélyes összetevői

CAS-szám	*EC-szám*	*Kémiai név*	*Veszélyjel R-mondatok*	*Besorolás 1272/2008/EK*	*Koncentrá-ció*
68424-85-1	270-325-2	Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid	Xn, C, N R 22, 34, 50	* Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam 1 Met.Corr. 1 AquaticAcute1 AquaticChronic 1 H290 , H302, H314 , H318, H400 , H410 GHS05 GHS07 GHS09	1 – 5 %
61791-31-9	263-163-9	Kókuszzsírsav-dietanolamid	* Xi R 38, 41	* Bőrirritáció 2 Szemirritáció 1 H315 , H318 GHS07	5 – 10 %

CAS-szám	***EC-szám***	***Kémiai név***	***Veszélyjel R-mondatok***	***Besorolás 1272/2008/EK***	***Koncentrá-ció***
70592-80-2	274-687-2	Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid	* Xi R 36/38, 41	* Skin Irrit. 1 Eye Dam. 1 AquaticAcute1 H315 , H318, H400 GHS05 GHS07 GHS09	5 – 10 %
polimer	-	C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett	* Xi, Xn R 22, 41	*Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302, H318 GHS07	1 – 5 %
37971-36-1	253-733-5	2-Foszfonobután, 1,2,4-trikarbonsav	*Xi R 36	*Met Corr. 1 Eye Irrit. 2 H290 , H319 GHS05	1 – 5 %

Kémiai név	***REACH szám***
Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid	biocid keverék
Kókuszzsírsav-dietanolamid	01-2119490100-53
Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid	polimer, keverék
C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett	polimer, keverék
2-Foszfonobután, 1,2,4-trikarbonsav	01-2119436643-39

* Gyártó általi besorolás.
Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket:
színezőanyag (E102 tartazin és E131 patentkék vizes oldata)

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

4.) Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Bőrrel való érintkezés után mindig mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

4.1.1. Belégzés esetén: Nem illékony keverék, rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.
4.1.2. Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrrel való érintkezés után bőséges folyó vizes leöblítés és szappannal kézmosás. A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

4.1.3. Szemmel való érintkezés esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben szükséges a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.
4.1.4. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad.
4.1.5. Javaslat: Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Tegyünk meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.
Bőr: Érzékeny bőr esetén kisebb bőrkiszáradás.
Szem: Vörösség. Könnyezés. Szúró, égető érzés.
Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre, a hideg ellen védjük. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bő vízzel mosakodjunk meg. Tegyünk meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

5.) Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, vízsugár, tűzoltópor, széndioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés hatására maró gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Javasolt az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6.) Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.
Bőr: Használjunk védőkesztyűt, majd bőrvédő krémet.
Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:
Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.
Bőr: Használjunk védőkesztyűt, majd bőrvédő krémet.
Szem: Kerüljük a szembe jutását.
Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Használjunk egyéni védőfelszerelést. Zárt térben a hosszan tartó belélegzést kerülni kell, szellőztessünk. A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, valamint bő vízzel való kézmosás szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Nagyobb mennyiség környezetbe kerülésekor a hatóságot értesíteni kell. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Vegyszerekkel nem kerülhet érintkezésbe. Vízzel hígított keverék nem veszélyezteti a környezetet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. Habzásra vigyázzunk.
Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket - legyen bármilyen - el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni.
A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.
A habképződésre, csúszásveszélyre figyeljünk oda.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakasznál.
A személyi védőfelszerelésre az információ(k) a 8. szakasznál olvasható.
A hulladék kezelésre módszerek a 13. szakaszban található.

7.) Szakasz: Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használata során el kell kerülni a keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat. A keverék erősen habzik, felületaktív tartalma miatt a padlóra kerülve csúszásveszély léphet fel.

7.1.1. Óvintézkedés: A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni. Vegyszerektől tartsuk távol.
7.1.2. Általános foglalkozási higiénia: Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 20-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten színbeli fakulás, felhígulás léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába, flakonba el kell kerülni. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Alkalmazható konyhai eszközök, főzőedények fertőtlenítő hatású kézi mosogatásához. Jól használható gépek, berendezések, munkafelületek, padozat, asztalok, csempe, üveg és műanyag felületek, stb. tisztítására és fertőtlenítésére vízben oldva vagy közvetlenül a tisztítandó felületre felhordva az élelmiszeripar, vendéglátóipar területein, a betegellátó- és közintézményekben, konyhákban, stb. területén. A kéz tisztítására, fertőtlenítésére is alkalmas.

8.) *Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a 13/2006. (III. 23.) EüM-FMM együttes rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

A keverék nem tartalmaz olyan releváns komponenseket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat.
Kókuszzsírsav-dietanolamid	Nincs rendelkezésre álló adat.
Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid	Nincs rendelkezésre álló adat.
C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett	Nincs rendelkezésre álló adat.
2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav	Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

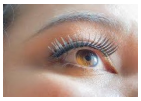
Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a keverék irritatív hatására.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, - a kifröccsenés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, úgy a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát ebben az esetben is, hiszen a kannacsere esetén érintkezhetünk a koncentrátum keverékkel.

Szem/arc védelem: Nem szükséges. Kerüljük a szembe kerülését.



Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát. Használjunk bőrvédő krémet.

Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést.

A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 2%. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt.
Szem/arc védelem: Nem szükséges.
Kézvédelem: Érzékeny bőr esetén javasoljuk a védőkesztyű használatát. Használjunk bőrvédő krémet.
Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.
Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, a munkaszünetek előtt kezet kell mosni. A műszak végén javasolt a bőrvédő krém használata.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

9.) Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Viszkozitás:	viszkózus
Szín:	zöld
Szag:	jellegzetes, felületaktív anyag
Relatív sűrűség (20°C -on):	kb. 1,0 g/cm^3
Oldhatóság (20°C -on):	vízzel korlátlanul elegyedik
pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):	kb. 8
Habzóképesség:	habzó
Olvadáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nincs adat

Robbanásveszély: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet: a keverék önmagától nem gyullad
Bomlási hőmérséklet: nincs adat

9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

10.) Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.1. Reakciókészség

Erős savakkal, lúgokkal, sav- és lúgtartalmú tisztítószerekkel ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. A hideg, fagypont alatti tárolást kerüljük. Alacsony hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten színbeli fakulás, felhígulás léphet fel. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nagy mennyiség esetén az erős savakkal, lúgokkal reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 20-25°C legyen. Erős napfényt, meleg helyen, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába, flakonba el kell kerülni. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a savakkal, lúgokkal való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11.) *Szakasz: Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre nincs adat. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a veszélyes összetevők toxikológiai tulajdonságait.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:
Akut toxicitás:
Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 795 mg/kg
Akut bőrön át toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

Kókuszzsírsav-dietanolamid
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 300-2000 mg/kg

2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >6500 mg/kg
Akut bőrön át toxicitás LD50 patkány: >4000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:
Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid
Bőr: maró hatású.
Szem: szemkárosodást okoz.

Kókuszzsírsav-dietanolamid
Nincs adat.

Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid
Nincs adat.

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett
Bőr: nem irritáló.
Szem: Irreverzibilis károsodás.

2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav
Bőr: nem irritáló.
Szem: mérsékelt irritatív hatású.

Szenzibilizáló hatás:
Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid, Kókuszzsírsav-dietanolamid, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid, C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, 2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav
Nem okoz túlérzékenységet.

Ismételt dózisú toxicitás:
Kvaterner-ammónium-klorid – Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid, Kókuszzsírsav-dietanolamid, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid, C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, 2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:
Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid, Kókuszzsírsav-dietanolamid, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid, C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, 2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav

Nincs adat.

Mutagén hatás:
Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid, Kókuszzsírsav-dietanolamid, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid, C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, 2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciót károsító tulajdonság:
Kvaterner-ammónium-klorid – Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid, Kókuszzsírsav-dietanolamid, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid, C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, 2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav
Nem mutattak ki károsító hatást.

11.2. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás, érzékeny bőr során kisebb kiszáradás léphet fel a bőr felületén.
Szem: Szembe kerülve kisebb szemirritáció léphet fel.
Lenyelés: A szájban, torokban, gyomorban habosodás léphet fel.
Belégzés: Enyhe köhögés lép fel.

11.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet.
Szem: Vörösség, könnyezés lehetséges. Szúró, égető érzés.
Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet.
Belégzés: Köhögés.

11.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, krónikus hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.6. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

11.7. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.8. Egyéb információk

Nincs adat.

12.) *Szakasz: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid
EC50 (48h): 0,016 mg/l (Daphnia)
Biológiai lebonthatósága: > 70%.
Perzisztencia: nincs adat.

Kókuszzsírsav-dietanolamid
LC50 (96h): >1 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatóság: könnyen lebomlik.
Perzisztencia: nincs adat.

Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid
LC50 (96h): 0,1-1 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatósága: könnyen lebomlik.
Perzisztencia: nincs adat.

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett
EC50 (48h): 10-100 mg/l (Daphnia)
LC50 (96h): 10-100 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatósága: >60%.
Perzisztencia: nincs adat.

2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav
LC50 (24h): 265 mg/l (Daphnia)
LC50 (48h): 3440 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatósága: nem könnyen bomlik le.
Perzisztencia: nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs adat. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid
Élő szervezetekben nem dúsul fel.

Kókuszzsírsav-dietanol-amid Nincs meghatározva.

Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid Nincs meghatározva.

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett Nem halmozódik fel.

2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav Felhalmozódás nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs adat. Amennyiben a termék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak. Saját osztályba sorolás. Nem teljesítik a vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

13.) Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni, a hulladékkezelésre a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet előírásait kell alkalmazni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.
A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.
A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.
EWC kód: 15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
13.1.1. Keverék: Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.
13.1.2. Csomagolás: A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal nem keverhető.
13.1.3. Üres Csomagolás: A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, habmentességig, pH semleges értékig. Háztartási hulladékkal keverhető.
13.1.4. Szennyvízkezelés: Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.
Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVVM rendelet határértékeit is.

14.) Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:

14.1.-14.4.: RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG,ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes keverék.

14.5. Környezeti veszélyek: Ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását.

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IMDG kódex szerinti ömlesztett szállítás: A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.

15.) Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:

15.1. A keverékkel kapcsolatos közösségi biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
REACH rendelet módosításai
Az Európai Parlament és 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
Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei
453/2010/EU (V.20.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek
3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
98/2001.(VI.15.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról
25/2010.(V.12.) EüM rendelet egyes kémiai biztonsági tárgyú miniszteri rendeletek jogharmonizációs célú módosításáról
9/2008.(II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

16.) *Szakasz: Egyéb információk:

16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:

A keverék adatlap módosítása az érvényben lévő rendelet(ek) miatt történt.
A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

Módosítás: minden pontban, *-al megjelölve.

16.2. A vonatkozó R és H mondatok

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett R mondatok szövege:

R 22 Lenyelve ártalmas
R 34 Égési sérülést okoz
R 36 Szemizgató hatású
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 38 Bőrizgató hatású
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett H mondatok szövege:

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.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.3. Rövidítések

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.
EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.
LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.
LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.
EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatáserősség tartozik.
GHS...: Veszélypiktogram
H.....: Figyelmeztető mondat
REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül

16.4. Egyéb

Megjegyzés a felhasználó számára:
Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.
Mivel a keverék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.
Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit
Biztonsági adatlapot készítette felelős személy elérhetősége: szijjartoedit@hunchem.hu
Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása: