

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 2020/878 módosítása szerint

Revision No. 5.4

Nyomtatás Dátuma 2024. 01. 28

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma 2023. 12. 29

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve: SPOT FREE
Termékkód: 11000340X1
UFI: YH03-005P-X00T-60QM

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

Ajánlott felhasználás

Öblítőszer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

NCH HUNGARY Kereskedelmi Kft.Cím: 1097 Budapest, IX. kerület, Könyves Kálmán krt. 12-14. Lurdy Ház - 3. emelet
Telefonszám: + 36 1 456-21-00
Felelős személy e-mail címe: sds.nch@nch.com
Honlap címe www.ncheurope.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199
Telefon: + 36 1 476-6464Fax: + 36 1 476-1138

2 SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) és kiegészítései szerint történt rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Akut toxicitás, 4. kategória
Szemirritáció, 2. kategória
A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 3. kategória
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302 - Lenyelve ártalmas
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

Tartalom: C8-C14 ALKOXILEZETT ALIFÁS ALKOHOLOK.

Veszélyt jelző piktogramok



Jelzőszó Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302 - Lenyelve ártalmas
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvatosságra intő mondatok

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
P370+P378 - Tűz esetén: Oltásra szén-dioxid/poroltó/hab használandó.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.
Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

További veszélyeket nem azonosítottak.

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverékek**

Kémiai név	CAS sz	EK-szám (EU-indexszám)	EU – REACH reg. szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Megjegyzések
C8-C14 ALKOXILEZETT ALIFÁS ALKOHOLOK	NOT KNOWN			25 - < 50	Eye Irrit. 2 (H319) (H319) Act. Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	
PROPYLENE GLYCOL (INCI)	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	10 - < 20	-	
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	10 - < 20	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	
CITROMSAV	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	10 - < 20	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	
ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOL-ÉTER	68439-49-6			1 - < 3	Eye Irrit. 2 (H319)	

Ez a keverék közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagot tartalmaz. A H mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános tanácsok

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni.

Szembe kerülést követően

Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.

Belélegzést követően

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Légúti irritáció vagy légzési nehézségek kialakulása esetén orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatásokSzenzibilizáció

Nincs információ.

Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

Bőrrel való érintkezés

Irritációt, viszketést, bőrpírt okozhat.

Lenyelés

Olyan komponenseket tartalmaz, melyek lenyelés esetén ártalmasak.

Belégzés

A köd belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzéseFeljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni.

5 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag**Megfelelő oltóanyagok

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Alkalmazandó: Poroltó. Alkoholnak ellenálló hab. Szén-dioxid (CO₂).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Magas hőmérsékleten a termékből veszélyes bomlástermékek képződhetnek, mint pl. szén-monoxid, szén-dioxid, füst és/vagy nitrogén-oxidok. Az anyag csúszásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármilyen más vegyi anyaggal kapcsolatban tüzesetben, a környezettől függetlenül, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülje a bőrrel és ruházattal való érintkezést valamint a szembejutást. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. 7. és 8. részben. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Az anyag csúszásveszélyes. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A területet szellőztetni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A keverék hígítatlanul felszíni vizekbe vagy közcsatornába nem kerülhet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagaiMódszerek az elhatárolásra

A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

Módszerek a feltakarításhoz

A felületet alkalmas detergensekkel meg kell tisztítani. Oldószert használni nem szabad.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni. A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határok**

Gőzök, gázok és köd keletkezése esetén a munkahelyen a levegőben lévő koncentráció értékét a lehető legalacsonyabb szinten kell tartani. Anyagokhoz.

Kémiai név	Európai Unió	Csehország	Szlovákia	Lengyelország	Magyarország
PROPYLENE GLYCOL (INCI)				NDS: 100 mg/m ³	
IZOPROPIL-ALKOHOL		PEL: 500mg/m ³ NPK-P: 1000mg/m ³	hranicny 1000mg/m ³ 200ppm NPEL 500mg/m ³ NPEL	NDSCh: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³	CK-érték: 1000 mg/m ³ ÁK-érték: 500 mg/m ³
CITROMSAV		PEL: 4mg/m ³			

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: -A munkahelyi levegőben megengedett határértékek az 5/2020. ITM rendelet szerint:

DNEL: származtatott hatásmentes szint

Kémiai név	EU - REACH (1907/2006) (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) (1907/2006) - DNEL
PROPYLENE GLYCOL (INCI)	workers general population general population workers	inhalation inhalation inhalation inhalation	long term exposure - local effects long term exposure - local effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 50 mg/m ³ 168 mg/m ³
IZOPROPIL-ALKOHOL	general population	oral	long term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/day

	general population	inhalation	long term exposure - systemic effects	89 mg/m ³
	general population	dermal	long term exposure - systemic effects	319 mg/kg bw/day
	workers	inhalation	long term exposure - systemic effects	500 mg/m ³
	workers	dermal	long term exposure - systemic effects	888 mg/kg bw/day
ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOL-ÉTER	general population	oral	long term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day
	general population	inhalation	long term exposure - systemic effects	87 mg/m ³
	workers	inhalation	long term exposure - systemic effects	294 mg/m ³
	general population	dermal	long term exposure - systemic effects	1250 mg/kg bw/day
	workers	dermal	long term exposure - systemic effects	2080 mg/kg bw/day

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

Kémiai név	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
PROPYLENE GLYCOL (INCI)	freshwater	260 mg/L
	marine water	26 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	183 mg/L
	sediment (freshwater)	572 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	57.2 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	20000 mg/L
	soil	50 mg/kg soil dw
IZOPROPIL-ALKOHOL	freshwater	140.9 mg/L
	marine water	140.9 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	140.9 mg/L
	food chain	160 mg/kg food
	sediment (freshwater)	552 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	552 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	2251 mg/L
soil	28 mg/kg soil dw	
ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOL-ÉTER	freshwater	0.002845 mg/L
	marine water	0.002845 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	0.1 mg/L
	sediment (freshwater)	68.3 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	68.3 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	1.4 mg/L
	soil	1 mg/kg soil dw

DNEL

General Population = Fogyasztók

Workers = munkavállalók

Oral = lenyelve

Inhalation = belélegezve

Dermal = bőrön át

Long term exposure - systemic effects = hosszú távú expozíció - szisztémás hatások

acute/short term exposure - local effects = akut/rövid távú expozíció – helyi hatások

bw/day = testtömeg/nap

PNEC

Freshwater = édesvíz

marine water = tengervíz

freshwater (intermittent releases) = édesvíz (szakaszos kibocsátás)

food chain = élelmiszerlánc

sediment (freshwater) = üledék (édesvízi)

sediment (marine water) = üledék (tengeri)

sewage treatment = szennyvíztisztító telep

soil = talaj

food = élelmiszer

sediment dw = üledék szárazanyag

soil dw = talaj szárazanyag

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Az általános szellőzés általában elégséges.

Egyéni védőfelszerelés

Használjon a 2016/425/EU rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelő egyéni védőeszközt.

Légzésvédelem

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. EN 14387 szabványnak megfelelő (szerves gőzök).

Kézvédelem

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Kesztyű ajánlott típusa: Rövid idejű alkalmazás, mint pl. alkalomszerű érintkezés vagy fröccsenés esetén: Nitril-kaucsuk (0.4 mm). PVC (0.7mm). Hosszú ideig történő alkalmazás, pl. folyamatos használat vagy bemelegítés. Neoprén kesztyű (0.4 mm). A kesztyű megfelelősége és tartóssága függ a felhasználás körülményeitől, mint az alkalmazás gyakorisága, viselési időtartam, hőmérséklet és vegyi ellenálló képesség. A vegyszerálló kesztyű használata a gyakorlatban sokkal rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során meghatározott permeációs idő. Az áttörési idő tekintetében kövesse a védőkesztyű gyártójának ajánlásait.

Szemvédelem

Védőszemüveg viselése ajánlott, amennyiben az alkalmazás során a készítmény szembe jutása előfordulhat. EN 166 szabványnak megfelelő.

Általános egészségügyi megfontolások

A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Az alábbi információk jellemző értékeken alapulnak, és nem specifikusak.

Megjelenés	Kék
Szag	Alkoholos
Physical state	Liquid
pH	1.9
Lobbanáspont	50 °C
Módszer	Zárttéri
Sűrűség	1.03
Viszkózitás	Enyhén viszkózus
Oldhatóság	Oldható vízben
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Forráspont/forrási tartomány	100 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	0 °C
Lobbanási határok levegőben (%)	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Gőznyomás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ
Oxidációs tulajdonságok	Nincs információ.
VOC-tartalom	20.0 %

9.2. Egyéb információk

Nincs más információ

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem számít reakcióképesnek. A további információkat lásd lejjebb.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között a keverék nem reagál vagy polimerizál veszélyes reakciókörülményeket teremtve.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló anyagok. Redukálószeres. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs.

Magas hőmérsékleten a termékből veszélyes bomlástermékek képződhetnek, mint pl. szén-monoxid, szén-dioxid, füst és/vagy nitrogén-oxidok.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
PROPYLENE GLYCOL (INCI)	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	
IZOPROPIL-ALKOHOL	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	> 10000 ppm (Rat) 6 h
CITROMSAV	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOL-ÉTER	= 1260 mg/kg (Rat)		

Akut toxicitás becslése

ATEmix (oral) = 1667 mg/kg

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Bőrrel való érintkezés

Irritációt, viszketést, bőrpírt okozhat.

Belégzés

A köd belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja.

Lenyelés

Olyan komponenseket tartalmaz, melyek lenyelés esetén ártalmasak.

Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

Rákkeltő hatás

A termék nem tartalmaz ismert karcinogén komponenst.

Mutagén hatások

A termék nem tartalmaz ismert mutagén komponenst.

Reprodukciós hatások

A termék nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító anyagot.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket endokrin károsítóként azonosítottak

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Ökotoxicitás

A vízi környezetre veszélyesnek ismert anyago(ka)t tartalmaz. 10,5 feletti pH-érték a halakra és a vízi szervezetekre halálos lehet.

Kémiai név	Toxicitás halak esetében	Rákok	Toxicitás algák esetében
PROPYLENE GLYCOL (INCI)	LC50 41 - 47 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 51400 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 51600 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 710 mg/L Pimephales promelas 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	EC50 = 19000 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h
IZOPROPIL-ALKOHOL	LC50 = 11130 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 9640 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 1400000 µg/L Lepomis macrochirus 96 h	= 13299 mg/L 48 h	EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h
CITROMSAV	LC50 = 1516 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az ökototoxicitási tulajdonságok, mint pl. a bioakkumuláció, perzisztencia és lebonthatóság anyag specifikusak. A megadott információk, ha elérhetőek és megfelelőek, a keveréket alkotó komponensekre vonatkoznak. A keverékben jelenlévő felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK detergens rendeletben foglaltaknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem valószínű a biológiai felhalmozódás. Tájékoztató az alkotórészekről.

Kémiai név	Megoszlási hányados
IZOPROPIL-ALKOHOL	0.05
CITROMSAV	-1.72

12.4. A talajban való mobilitás

Oldható vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket endokrin károsítóként azonosítottak

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályt vízzel kell tisztítani. Az üres edényeket újra kell hasznosítani, regenerálni vagy hulladékként kezelni. Újrahasznosítás a helyi szabályozásoknak megfelelően.

Azonosító kód

A következő EWC hulladékkódok alkalmazhatóak: 07 07 01* Vizes mosófolyadékok és anyalúgok.

Egyéb információk

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a hulladék kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN-szám vagy azonosítószám	UN1993
Az áruk megfelelő elnevezése	Flammable liquid, n.o.s.
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
Csomagolási csoport	III
EmS-szám	F-E, S-E

ADR / RID

UN-szám vagy azonosítószám	UN1993
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
Csomagolási csoport	III
Besorolási kód	F1
Korlátozott mennyiség	5 L
Alagút korlátozási kód	3 (D/E)

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosítószám	UN1993
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
Csomagolási csoport	III
ERG kód	3L

14.5. Környezeti veszélyek

A keverék szállítása környezetvédelmi szempontból nem veszélyes

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs szükség különleges óvintézkedésre.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Csomagolt termék, IBC-tartályban történő szállítása nem jellemző

További információk

A fenti adatok megfelelnek a veszélyes áruk szállítását szabályozó egyezményeknek: ADR a közúti, RID a vasúti, IMDG a tengeri és ICAO/IATA a légi szállítás.

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Ennek a keveréknek az osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és kiegészítései szerint történt.

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók: 15.1. Veszélyes anyagok:2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, rendeletei, 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet,1907/2006. EK rendelet.15.2. Munkavédelem: A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.15.4.

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

WGK osztályozás

Vízet veszélyeztető anyag (WGK 2), Vízminőség veszélyességi osztály AwSV-Verordnung szerint

Mosószer tartalmának címkézése ((EC) 648/2004 és 907/2006 rendeletek)

> 30% nemionos felületaktív anyag,

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést ezzel a keverékkel kapcsolatban

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban felsorolt H-mondatok teljes szövege

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H302 - Lenyelve ártalmas. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat. H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás és azok az alkalmazott eljárások, amelyek alapján osztályozták a keverékeket a 1272/2008 (CLP) rendelet (EC) szerint

A teszt eredmények alapján. H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz. Additív módszer. H302 - Lenyelve ártalmas. Számítási módszer. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. Összegzési módszer. H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Készítette: Austen Pimm

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma 2023. 12. 29

Revision summary

CLP update. SDS szakaszok frissítve 3 16 8

A kapcsolattartó neve: Liko Zsuzsana

Rövidítések

REACHA vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

EUEurópai Unió

ECEK, Európai Közösség

EECEGK, Európai Gazdasági Közösség

UNEGyesült Nemzetek

CASChemical Abstracts Service

PBTPerzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvBNagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

LC50Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál

EC50Hatásos koncentráció, 50 %

LogPowLogP oktanol/víz megoszlási hányados

VwVwSVerwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Vizeket veszélyeztető anyagok közigazgatási szabályai, Németország)

WGKWassergefährdungsklasse (Vízminőség veszélyességi osztály)

AVVAbfallverzeichnis-Verordnung (Hulladék Katalógus)

ADRAccord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

IMDGVeszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATANemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO"Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet "

RIDReglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer;(Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)

EmSSürgősségi ellátás

ERGVészhelyzeti útmutató

IBCIntermediate Bulk Container

IUCLID / RTECS: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis / Kémiai Anyagok Toxikus Hatásának Nyilvántartása

GHSVegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECSLétező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EDTAÉtiléndiamin tetraecetsav

VOCIlékony szerves vegyületek

w/wtőmegarány

DMSODimetil-sulfoxid

OECDGazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet

További információk

A 11. és 12. pontban feltüntetett teszt eredmények forrása a Chemadviser, melyek jellemzően nyilvánosan elérhető irodalmi adatokból lettek összeállítva, mint pl. IUCLID / RTECS

A felhasználó mindenkori felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a helyi rendeleteknek és szabályozásnak történő megfeleléshez

Jogi nyilatkozat

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak és helytállóknak ismerjük. Az információk útmutatásul szolgálnak a termék biztonságos kezelésére, felhasználására, feldolgozására, tárolására és megsemmisítésére vonatkozóan, de nem jelentenek garanciát a termék minőségére. A megadott információk csak az adott anyagra vonatkoznak, és nem érvényesek más anyagokkal való kombinációban történő alkalmazás illetve folyamat esetén, hacsak a szöveg külön nem említi.

A biztonsági adatlap vége