

BIZTONSÁGI ADATLAP K LAST SUPER AEROSOL

Az 1907/2006/EK rendelet 2015/830 módosítása szerint

Revision No. 2.1

Nyomatás dátuma: 2016. 11. 12

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma: 2016. 06. 11

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve K LAST SUPER AEROSOL
Termékkód 0011KGK1 (CLP)

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

Ajánlott felhasználás

Száraz kenőanyag.

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 1 476-6464 Fax: + 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

Aeroszolak, 1. kategória
Szemirritáció, 2. kategória
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2. Címkézési elemek

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

Tartalom: ACETON.

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés: Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Kiegészítő veszélyességi információk

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvatosságra intő mondatok

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni
P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P410 + P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P260 - A köd/permet belélegzése tilos.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

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

Komponens	CAS-szám	EC-szám	EU – REACH reg. szám	Tömeg %	Osztályba sorolás 67/548/EGK szerint	Osztályba sorolás EU - GHS/CLP szerint	Megjegyzése
n-BUTÁN	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	25 - < 50	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
ACETON	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	20 - < 25	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	20 - < 25	F; R11	Flam. Liq. 2 (H225)	
PROPÁN	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	5 - < 10	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	
BUTANON	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	5 - < 10	F; R11 Xi; R36 R66 R67	(EUH066) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	
DIPROPILÉN-GLIKOL MONOMETIL ÉTER	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - < 3		-	
METIL-ALKOHOL	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	< 1	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	

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

EU megjegyzések

K megjegyzés - A carcinogénként vagy mutagénként való osztályozást nem kell alkalmazni, mert az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént tartalmaz

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. Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.

Belélegzést követően

Az aeroszol gőzök nagy mennyiségének belélegzése esetén vigye az érintett személyt friss levegő. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

Bőrrel való érintkezés

Irritációt, viszketést, bőrpírt okozhat.

Belégzés

A köd belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja. Fejfájást, szédülést, álomosságot vagy émelygést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Feljegyzések 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).

Oltóanyagok, melyeket biztonsági okokból tilos használni

Vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyag csúszásveszélyes. A készülékben túlnyomás uralkodik. Fokozottan tűzveszélyes. A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármilyen más vegyi anyaggal kapcsolatos 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. A robbanás megakadályozására a tűznek kitett tartályokat vízperemmel kell hűteni.

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

Kerülje a bőrrel és ruházattal való érintkezést valamint a szembejutást. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A területet szellőztetni kell. Az aeroszolos kiszérés miatt nagy mennyiség kiömlése nem valószínű. Kis mennyiség elfolyása esetén megfelelő védőruházatot kell viselni, a helyiséget ki kell szellőztetni, az anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal kell lefedni, majd megsemmisítés céljából megfelelően felcímkézett tartályba helyezni. Vigyázat, a termékkel szennyezett felület csúszós lehet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Vízen oldhatatlan, a víz felszínén úszik.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Módszerek 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). Ha a kiömlött kis mennyiséget ruhával itatja fel, a felhasznált ruhát megfelelő módon semmisítse meg a tűz kialakulásának elkerülésére.

Módszerek a feltakarításhoz

A nem illékony maradékokhoz: 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. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani. A készülékben túlnyomás uralkodik. Max. tárolási hőmérséklet 50 °C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELLEM**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.

Komponens	Európai Unió	Csehország	Szlovákia	Lengyelország	Magyarország
n-BUTÁN				NDSch: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³	CK-érték: 9400 mg/m ³ ÁK-érték: 2350 mg/m ³
ACETON		PEL: 800mg/m ³ NPK-P: 1500mg/m ³	hranicny 2420mg/m ³ 500ppm NPEL 1210mg/m ³ NPEL	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³	CK-érték: 2420 mg/m ³ ÁK-érték: 1210 mg/m ³
ETIL-ALKOHOL		PEL: 1000mg/m ³ NPK-P: 3000mg/m ³	hranicny 1920mg/m ³ 500ppm NPEL 960mg/m ³ NPEL	NDS: 1900 mg/m ³	CK-érték: 7600 mg/m ³ ÁK-érték: 1900 mg/m ³
PROPÁN				NDS: 1800 mg/m ³	
BUTANON		PEL: 600mg/m ³ NPK-P: 900mg/m ³	hranicny 900mg/m ³ 200ppm NPEL 600mg/m ³ NPEL	NDSch: 900 mg/m ³ NDS: 450 mg/m ³	CK-érték: 900 mg/m ³ ÁK-érték: 600 mg/m ³
DIPROPILÉN-GLIKOL MONOMETIL ÉTER		PEL: 270mg/m ³ NPK-P: 550mg/m ³	hranicny 568mg/m ³ 50ppm NPEL 308mg/m ³ NPEL	NDSch: 480 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³	CK-érték: 308 mg/m ³ ÁK-érték: 308 mg/m ³
METIL-ALKOHOL	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	PEL: 250mg/m ³ NPK-P: 1000mg/m ³	200ppm NPEL 260mg/m ³ NPEL	NDSch: 300 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³	ÁK-érték: 260 mg/m ³

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: -

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 25/2000. EÜM-SZCSM rendelet szerint:

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Egyéni védőfelszerelés

A 89/686/EK irányelvnek megfelelő egyéni védőeszközt kell használni.

Légzésvédő

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálarcot kell használni. EN 141 szabványnak megfelelő (szerves gázok). Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelmet kell alkalmazni.

Kézvédelem

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Kesztyű ajánlott típusa: Butilgumi (0.7 mm). 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.

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Az alábbi információk jellemző értékeken alapulnak, és nem specifikusak.

Megjelenés	Dark Gray/Black	Sűrűség	0.71
Halmazállapot	Folyadék	Oldhatóság	Vízben oldhatatlan
Szag	Oldószer	Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat
pH-érték	Nem használható.	Viszkózitás	Enyhén viszkózus
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs információ.	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ
Forráspont/forrási tartomány	-5 °C	Oxidációs tulajdonságok	Nincs információ.
Lobbanáspont	< -50 °C	VOC tartalom (%)	93.1 %
Párolgási sebesség	Nincs információ.		
Lobbanási határok levegőben (%)	Nincs információ.		
Gőznyomás	Nincs információ.		
Gőzsűrűség	Nincs információ.		

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

A készülékben túlnyomás uralkodik. Max. tárolási hőmérséklet 50 °C. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Komponens	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
n-BUTÁN			= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
ACETON			= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h
ETIL-ALKOHOL			= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
PROPÁN			= 658 mg/L (Rat) 4 h
BUTANON	= 2483 mg/kg (Rat)	= 5000 mg/kg (Rabbit)	= 11700 ppm (Rat) 4 h
DIPROPILÉN-GLIKOL MONOMETIL ÉTER	= 5230 mg/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit)	
METIL-ALKOHOL	5628 mg/kg (rat)	15800 mg/kg (rabbit)	64000 ppm (rat) 4 h

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Bőrrel való érintkezés

Irritációt, viszketést, bőrpírt okozhat.

Belégzés

A köd belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja. Fejfájást, szédülést, álomosságot vagy émelygést okozhat.

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.

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.

Komponens	Toxicitás halakra	Vízibolha	Toxicitás algákra
ACETON	LC50 4.74 - 6.33 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 6210 - 8120 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 8300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
ETIL-ALKOHOL	LC50 12.0 - 16.0 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 > 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 13400 - 15100 mg/L Pimephales promelas 96 h	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
BUTANON	LC50 3130 - 3320 mg/L Pimephales promelas 96 h	520: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 5091: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4025 - 6440: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
DIPROPILÉN-GLIKOL MONOMETIL ÉTER	LC50 > 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	
METIL-ALKOHOL	LC50 28500 mg/l Pimephales sp. 96h LC50 19000 mg/l Oncorhynchus mykiss 96h	EC50 >10000 mg/l Daphnia magna 48h	EC50 22000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata 96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az ökotoxicitási tulajdonságok, mint pl. a bioakkumuláció, perzisztencia és lebonthatóság anyag specifikusak. A megadott információk, ha elérhetőek és megfelelőek, a keveréket alkotó komponensekre vonatkoznak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A gyors párolgásnak köszönhetően bioakkumulációja nem valószínű. Tájékoztatás az alkotórészekről.

Komponens	log Pow
n-BUTÁN	2.89
ACETON	-0.24
ETIL-ALKOHOL	-0.32
PROPÁN	2.3
BUTANON	0.29
DIPROPILÉN-GLIKOL MONOMETIL ÉTER	-0.064
METIL-ALKOHOL	-0.77

12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.

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. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékából/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

Hő, nyílt láng, szikra vagy más gyújtóforrás hatásának kitenni tilos. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Az üres edényeket újra kell hasznosítani, regenerálni vagy hulladékként kezelni.

Azonosító kód

A következő EWC hulladékkódok alkalmazhatóak: 16 05 04* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is). 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

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	UN1950
Az áruk megfelelő elnevezése	Aerosols, Flammable
Veszélyességi osztály	2.1
Csomagolási csoport	-
EmS	F-D, S-U

ADR / RID

UN-szám	UN1950
Veszélyességi osztály	2.1
Csomagolási csoport	-
Osztályba sorolási szabály	5F
Korlátozott mennyiség	1 L
Alagút korlátozási kód	2 (D)

IATA/ICAO

UN-szám	UN1950
Veszélyességi osztály	2.1
Csomagolási csoport	-
ERG kód	10P

14.5. Környezeti veszélyek

A keverék szállítása környezetvédelmi szempontból nem veszélyes

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs szükség különleges óvintézkedésre.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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.

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről.

WGK osztályozás

Vízet veszélyeztető anyag (WGK 2), Vízminőség veszélyességi osztály VwVwS szerint

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**

H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz. H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H301 - Lenyelve mérgező. H311 - Bőrrel érintkezve mérgező. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H331 - Belélegezve mérgező. H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat. H370 - Károsítja a szerveket. EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A 3. szakaszban felsorolt R-mondatok teljes szövege

R11 - Tűzveszélyes. R12 - Fokozottan tűzveszélyes. R36 - Szemizgató hatású. R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. R67 - A gőzök belégzése álomosságot vagy szédülést okozhat. R23/24/25 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező. R39/23/24/25 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

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

A teszt eredmények alapján. H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Számítási módszer. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Készítette: Austen Pimm

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma: 2016. 06. 11

Revízió összegzés

SDS szakaszok frissítve 2 15

Liko Zsuzsana

Rövidítések

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

EU Európai Unió

EC EK, Európai Közösség

EEC EGK, Európai Gazdasági Közösség

UN Egyesült Nemzetek

CAS Chemical Abstracts Service

PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál

EC50 Hatásos koncentráció, 50 %

LogPow LogP oktanol/víz megoszlási hányados

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Vizeket veszélyeztető anyagok közigazgatási szabályai, Németország)

WGK Wassergefährdungsklasse (Vízminőség veszélyességi osztály)

AVV Abfallverzeichnis-Verordnung (Hulladék Katalógus)

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

IMDG Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO "Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet "

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

EmS Sürgősségi ellátás

ERG Vészhelyzeti útmutató

IBC Intermediate Bulk Container

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

GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EDTA Etiléndiamin tetraecetsav

VOC Illékony szerves vegyületek

w/w tömegarány

DMSO Dimetil-sulfoxid

OECD Gazdasági Együttműködési 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