

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve : SHELL WINTER SCREENWASH READY TO USE / POUCH
Termékkód : CRX479

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

Alkalmazás : Fogyasztási termék (SU21). Tisztítószer (PC35). Gépjármű karbantartása. Szélvédőmosó.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : Shell Hungary Z.R.t.
Alíz utca 2
1117 Budapest, Magyarország
Telefon : +36-1 436 3400
Elektronikus posta : lubricantSDS@shell.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM, kizárólag ORVOSOK/a TŰZOLTÓSÁG/a RENDŐRSÉG számára:
HU - Telefon : 06-80 201 199 (24/7)

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) +36 80 20 11 99 (24/7)

SZAKASZ 2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

*

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás CLP : Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória.
(1272/2008/EK)
Humán-egészségügyi kockázatok : Alacsony veszélyességű anyag; a szokásos ipari vagy kereskedelmi kezelés szükséges.
Fizikai/kémiai kockázatok : Kis mértékben tűzveszélyes.
Környezetvédelmi kockázatok : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek.
Egyéb információk : Gyermekek kezébe nem kerülhet. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1272/2008/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem
H- és P-mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
EUH208 ...-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. (Lásd * kiegészítő címkézés)
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

P370+P378 alc Tűz esetén: oltásra széndioxidot (CO₂), alkoholnak ellenálló hab, száraz vegyszer vagy vízköd vagy használandó.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyianyag-lerakóban helyezze el.

Kiegészítő címkézés

: * 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az összetevők felsorolása a 648/2004 rendeletnek megfelelően:

Tartalmaz:	Koncentráció (%)
Anionos felületaktív anyagok	< 5
Illatszerek d-Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, DMDM Hydantoin.	

SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

*

3.2. Keverékek

A termék leírása : Keverék.

Az anyag neve	Koncentráció (w/w) (%)	CAS-szám	EK-szám	REACH szám	OEL
Etanol Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 H225; H319	25 - 50	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	#
Etán-1,2-diol Acute Tox. 4; STOT RE 2 H302; H373	0,1 - 1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	#
Butanon Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 H225; H319; H336; EUH066	0,1 - 1	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	#
5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H331; H311; H301; H314; H317; H410	< 0,0015	55965-84-9	611-341-5		

Az egyes H-mondatok teljes szövegét illetően lásd a 16. fejezetet. #: Az olyan anyagok esetében, amelyekre közösségi munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik. A munkahelyi expozíció határértékeit, a 8. részben soroljuk fel.

SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtási intézkedések

- Belégzés : Vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel érintkezés : A szennyezett bőrfelületet bő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruházatot le kell vetni. Irritáció jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szemmel érintkezés : Öblögesse (langyos) vízzel legalább 15 percen át. Vegye ki a kontaktlencsét. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget. Itassunk a sérülttel legalább egy pohár vizet. Adjunk a sérültnek sűrített tejet vagy egy darabka vaját. Esméltlenül sérülttel ne itasson vagy etessen semmit. Forduljon orvoshoz.

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

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

Hatások és tünetek

Belégzés	: Fejfájást, szédülést és hányingert okozhat.
Bőrrel érintkezés	: -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Bőrszárazságot és bőrpirosodást okozhat.
Szemmel érintkezés	: A szemben csípő érzést és kivörösödést okozhat.
Lenyelés	: Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.

SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltószer

Megfelelő	: Széndioxidot (CO ₂). Alkoholnak ellenálló hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.
Nem megfelelő	: Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges expozíciós kockázatok	: Nem ismeretesek.
Veszélyes hőképző bomlástermékek/egyesülési termékek	: Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
--	---

SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	: Csúszásveszély. A kiömlött folyadékokat azonnal tisztítsa fel. Viseljen jól tapadó talpú cipőt. Kerülendő az érintkezés a kifolyt vagy kibocsátott anyaggal. A használandó személyi védőfelszerelés leírása a jelen Biztonságtechnikai Tájékoztató (Adatlap) 8. fejezetében található. Az ártalmatlanításról a 13. fejezetben olvashat. Gyújtóforrástól távol tartandó — Tilos a dohányzás. A gőzök nehezebbek a levegőnél. A gázoknak a terület alacsonyabb részein történő felgyülemzése fulladásveszélyt jelent.
-------------------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	: Kerülje a termék csatornába, felszíni vagy talajvízbe kerülését. Nagyobb mennyiségek kiömlése esetén: gáttal kell elkeríteni.
Egyéb információk	: Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitétték vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei	: A kiömlött anyagot gyűjtse össze tárolóedénybe. A maradványokat homokkal vagy más közömbös anyaggal itassa fel. Engedélyezett hulladéktárolóban helyezze el. A maradványokat bő víz segítségével távolítsuk el.
--------------------------------	---

SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

Kezelés : A megfelelő munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelje, jól szellőző helyen. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A sztatikus feltöltődés tüzet okozhat. Gondoskodni kell a berendezések potenciál-kiegyenlítéséről és földeléséről a villamos folytonosság biztosítása érdekében. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás : Tartsa hűvös, száraz és jól szellőző helyen (< 35 °C). Tartsa távol az oxidáló anyagoktól. Tartsa fagymentesen, hűvös (< 35 °C), száraz és jól szellőző helyen. Napfénytől védendő, hőhatástól távol tartandó.

Ajánlott csomagolás : Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Nem ajánlott csomagolás : Acél (kivéve rozsdamentes acél).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Használat : Az utasítás szerint kell használni. Ne keverje más termékekkel. A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

SZAKASZ 8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyi expozíció határértékei : A munkahelyi expozíció határértékeit nem határozták meg a termékre. Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) nem határozták meg a termékre. Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) nem határozták meg a termékre.

A munkahelyi expozíció határértékei (mg/m³):

Kémiai név	Ország	AK-érték 8 ora (mg/m ³)	CK-érték 15 min. (mg/m ³)	Megjegyzések
Etanol	HU	1900	7600	Nagyon gyenge károsító hatású anyagok K >500 ml/m ³ (a)
Etanol		260	1900	Mac: NL
Etán-1,2-diol	HU	52	104	Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag, Helyileg Irrit L' Anyagok
Etán-1,2-diol	EC	52	104	Skin
Butanon	HU	600	900	Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag
Butanon	EC	600	900	-

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a dolgozók.

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Etanol	Dermal	1900 mg/m ³		35 mg/m ³	343 mg/kg bw/day
Etán-1,2-diol	Inhalation				950 mg/m ³
	Dermal				106 mg/kg bw/day
	Inhalation				
Butanon	Dermal				1161 mg/kg bw/day
	Inhalation				600 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a a fogyasztók számára.

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Etanol	Dermal	950 mg/m ³			206 mg/kg bw/day
	Inhalation				114 mg/m ³
	Oral				87 mg/kg bw/day
Etán-1,2-diol	Dermal			7 mg/m ³	53 mg/kg bw/day
	Inhalation				

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

Butanon	Dermal Inhalation Oral				412 mg/kg bw/day 106 mg/m3 31 mg/kg bw/day
---------	------------------------------	--	--	--	--

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben	Tengervízben	
Etanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Etán-1,2-diol	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
Butanon	Soil			1,53 mg/kg
	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Oral			1000 mg/kg food

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Csak jól szellőztetett helyen használható. A vegyszerekkel végzett munka szokásos óvintézkedései szerint járjon el.

Higiéniai intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés

A személyi védőfelszerelés hatékonysága többek között a hőmérséklettől és a szellőzéstől függ. Mindig kérje ki szakember tanácsát az adott helyzetre vonatkozóan.

Test védelem : Normál használat esetén nem szükséges ipari védőfelszerelés viselése.

Légzésvédelem : Ügyeljen a megfelelő szellőzésre. Az anyaggal történő intenzív érintkezés esetén megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Megfelelő: A típusú gázszűrő betét (barna), I. vagy magasabb osztályba sorolt, arcmaszk az EN 140 számú szabvány előírásainak megfelelően.

Kézvédelem : Normál körülmények között történő használat esetén speciális védőkesztyű viselése nem szükséges. Az anyaggal történő ismételt, hosszabb ideig tartó vagy intenzív érintkezés esetén megfelelő kesztyűt kell viselni. Megfelelő anyag: butyl. $\pm$ 0,7 mm. Áthatolás időtartama: nem áteresztő.

Szemvédelem : Ha fennáll a szemmel való érintkezés veszélye, viseljen megfelelő biztonsági szemüveget.

SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés : Folyadék.
 Szín : Narancssárga.
 Szag : Illatosított.
 Szagküszöbérték : Nem ismeretes.
 pH : 7
 Vízen való oldhatóság : Oldható.
 Megoszlási hányados: : Nem alkalmazható.
 n-oktanol/víz
 Gyulladáspont : 29 °C (PMcc)
 Öngyulladási hőmérséklet : > 180 °C

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 84 °C	
Olvadáspont/olvadási hőmérséklettartomány	: -20 °C	
Robbanási tartomány (levegőn)	: Nem ismeretes.	Alsó robbanási határérték levegőben (%): 3,2 (Etán-1,2-diol)
	: Felső robbanási határérték levegőben (%): 53	
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.	Nem tartalmaz oxidáló anyagok.
Felbomlás hőmérséklet	: Nem alkalmazható.	
Viszkozitás (20°C)	: Nem ismeretes.	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viszkozitás (40°C)	: Nem releváns.	< 10 % Aspirációs mérgezőanyag(ok) tartalmaz.
Gőznyomás (20°C)	: 5900 Pa	
Gőzsűrűség (20°C)	: Nem ismeretes.	(levegőn = 1)
Relatív sűrűség (20°C)	: 0,95 g/ml	
Párolgási sebesség	: Nem ismeretes.	(n-butyl-acetát = 1)

SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás : Normál körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciókészség : Egyéb veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Lásd még a 7 részt.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Tartsa távol az oxidáló anyagoktól.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nem ismeretes.

SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel kapcsolatban nem végeztek toxikológiai kutatásokat.

Belégzés

Akut toxicitás	: Számított LC50: > 10 mg/l. Az összetevőkre ismeretlen toxicitási: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Fejfájást, szédülést és hányingert okozhat.
Szenzibilizáció	: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	: Nem tartalmaz rákkeltő anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Mutagenitás	: Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrel érintkezés

Akut toxicitás	: Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitási: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
----------------	---

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

Korrózió/irritáció : Enyhén irritáló lehet. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáció : -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemmel érintkezés

Korrózió/irritáció : Enyhén irritáló lehet.

Lenyelés

Akut toxicitás : Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitása: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Látáskárosodást okozhat.

Korrózió/irritáció : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.

Rákkeltő hatás : Nem tartalmaz rákkeltő anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai információk:

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	11 oral NOAEL dev	2,8 mg/kg bw/d	-----	Patkány
	Mutagén hatás	Nem mutagén hatású	-----	
	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	Nem rákkeltő hatású	OECD 453	Patkány
	NOEL (belélegezve)	0,34 mg/m3	OECD 413	Patkány
	NOAEL (bőrön át)	0,104 mg/kg bw/d	-----	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	-----	Tengerimalac
	Szemirritáció	Maró.	-----	Nyúl
	Bőrirritáció	Maró.	-----	Nyúl
	NOAEL (szájon át)	2,8 mg/kg bw/d		Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 75 mg/kg bw	-----	Nyúl
	LD50 (szájon át)	59 mg/kg bw	-----	Patkány

SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás : Számított LC50 (hal): 661 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 274 mg/l. Tartalmaz < 1 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság : Nem áll rendelkezésre konkrét információ. A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség. : Nem áll rendelkezésre konkrét információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás : A talajba kerülő termék fokozott mobilitással rendelkezik és elszennyezheti a talajvizet.

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványai : Az üres csomagolást ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki. A tartályok lehet újrahasznosítani. A termék maradványait és a nem üres csomagot kezelje veszélyes hulladékként.

Kiegészítő figyelmeztetés : A maradványok robbanás veszélyt okozhatnak. Ne lyukassza ki, vágja fel vagy hegessze a tisztítatlan hordókat.

Európai hulladékjegyzék : A veszélyes hulladékokat a 91/689/EGK irányelv rendelkezései alapján, a Bizottság 2000/532/EK jelű döntése szerinti hulladékkóddal ellátva, hivatalos vegyianyag-lerakóban helyezze el.

Helyi törvényhozás : A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni. Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.

SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN szám : UN 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítás : ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

Szállítás (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3/14.4/14.5. Transport hazard class (es) / Packaging Group / Environmental Hazards

ADR/RID (közút/vasút)

Osztály : 3

Besorolási kód : F1

Csomagolási csoport : III

Veszélyességi bárca : 3



IMDG (osztály)

Osztály : 3

Csomagolási csoport : III

EmS (tűz / kiömlés) : F - E / S - D

Tengeri szennyezőanyag : Nem

IATA (osztály)

Osztály : 3

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéb információk : Országokénti változás lehetséges Szállítás "Korlátozott mennyiség" is lehetséges.

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

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

Marpol : Nem kívánják valósítani szerinti ömlesztett Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) eszközök.

SZAKASZ 15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Európai Közösségi : 1907/2006/EK rendelet (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP) és egyéb előírások.
szabályozás

SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

*

16.1. Egyéb információk

A jelen biztonsági adatlapot a 2006. december 18-i 1907/2006 sz. (EK) rendeletnek megfelelően állítottuk össze, az a legjobb tudásunk és tapasztalataink szerint pontos a kiadás megjelölt napján. A felhasználó felelőssége a termék biztonságos használata és a termék használatával kapcsolatos minden vonatkozó törvény és rendelkezés betartása. Ez a biztonsági adatlap a műszaki adatlapok kiegészítése, de nem helyettesíti őket, és a termék jellemzőivel kapcsolatban nem jelent garanciát.

Figyelmeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű felhasználásából eredő veszélyekre.

A korábbi kiadáshoz képest módosított vagy új információt csillaggal (*) jelöltük.

Az H-mondatok teljes szövege a 3. részben található:

H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	Belélegezve mérgező.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az veszélyességi osztály teljes szövege a 3. részben található:

Flam. Liq. 2	: Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória.
Acute Tox. 3	: Akut toxicitás, 3 kategória.
Acute Tox. 4	: Akut toxicitás, 4 kategória.
Skin Corr. 1B	: Bőrmarásra, 1. kategória, B/1.
Eye Irrit. 2	: Szemirritáló 2. kategória.
Skin Sens. 1	: Bőrszenzibilizáció, 1. kategória.
STOT SE 3	: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória.
STOT RE 2	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória.
Aquatic Chronic 1	: Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 1. kategória.
Aquatic Acute 1	: Vízi környezetre veszélyesként — akut, 1. kategória.

Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltételezve alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke.:

ATE	Akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
ECETOC TRA	European centre for ecotoxicology and toxicology of chemicals. Targeted risk assessment
EU	16 ABBR EU abbreviation EU
EUSES	16 ABBR EUSES euses

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

IBC szabályzat	16 ABBR IBC abbreviation IBC
LD50 LC50	Halálos dózis-koncentráció, 50%
NOAEL	Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Vegy termékkategória
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
STP	Szennyvíztisztító telep
SU	Felhasználást alkalmazó ágazat
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag
AK-érték/CK-érték	Megengedett átlagos koncentráció/megengedett csúcskoncentráció
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív