



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve : SHELL COCKPIT SPRAY
Termékkód : CRX501, AC63F; 50414; 9727030

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

Alkalmazás : SU21 Fogyasztási termék. PC35 Tisztítószer. PC35 Egyéb járművek (valamennyi típus) tisztítására és ápolására szolgáló termékek.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Lengyelország
Telefon : +48 22 822 5390
Elektronikus posta : msds@kemetyl.com
Weblap : www.kemetyl.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM, kizárólag ORVOSOK/a TŰZOLTÓSÁG/a RENDŐRSÉG számára:
PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Kizárólag munkaidőben)

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

SZAKASZ 2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA *

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás CLP : Aeroszolak, 1. veszélyességi kategória Bőrszenzibilizáció, 1. kategória.
(1272/2008/EK)

Humán-egészségügyi kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki. Az anyag nagy koncentrációjú gőzeivel történő érintkezés narkotizáló hatású lehet.

Fizikai/kémiai kockázatok : Fokozottan tűzveszélyes. Gyújtóforrástól távol tartandó — Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Tűz, hőforrás vagy bekapcsolt elektromos berendezés közelében ne használja. 50°C feletti hőmérsékletnek kitéve a tartályokban bekövetkező nyomásnövekedés miatt az aeroszol felrobbanhat.

Környezetvédelmi kockázatok : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek.

Egyéb információk : Figyelem: A keletkező permetet nem szabad belélegezni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1272/2008/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

H- és P-mondatok	:	H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
		H229	A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
		H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
		P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
		P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
		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.
		P280 gloves	Védőkeszty használata kötelező.
		P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.
		P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyianyag-lerakóban helyezze el.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagolások és technikailag nem kivitelezhető az összes kifejezés felsorolása:
Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

H- és P-mondatok	:	H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
		H229	A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
		H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
		P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
		P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
		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.
		P280 gloves	Védőkeszty használata kötelező.
		P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.
		P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyianyag-lerakóban helyezze el.

Kiegészítő címkézés (minden csomagolási méretek)

- : Tartalmaz: 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on ; 2-Metil-izotiazolin-3(2H)-on ; 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on .
- : 2 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.

Az összetevők felsorolása a EK 648/2004 rendeletnek megfelelően:

Tartalmaz:	Koncentráció (%)
Alifás szénhidrogének	15 - 30
Nem ionos felületaktív anyagok	< 5
Illatszerek, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone.	

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb információk : Besorolásakor e termék a alapuló formáját a keveréknem aeroszolos (az 1272/2008/EK rendelet 1.1.3.7 szakaszát) Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok koncentrációja magasabb, mint 0,1%.

SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ *

3.2. Keverékek

A termék leírása : Keverék.

**Kemetyl**

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Veszélyes anyagokra vonatkozó információ:

Az anyag neve	Koncentráció (w/w) (%)	CAS-szám	EK-szám	msds.chapter3.c	REACH-szám
Bután	10 - < 20	106-97-8	203-448-7		01-2119457610-43
Propán	5 - < 10	74-98-6	200-827-9		
Etanol	1 - < 5	64-17-5	200-578-6		
Izobután	0,1 - < 1	75-28-5	200-857-2		
1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	< 0,05	2634-33-5	220-120-9		
2-Metil-izotiazolin-3(2H)-on	0,0015 - < 0,1	2682-20-4	220-239-6		
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	< 0,0015	26530-20-1	247-761-7		

Az anyag neve	Veszélyességi osztály	H-mondatok	Piktogramok	REACH-szám
Bután	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Propán	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Etanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Izobután	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	H302; H315; H317; H318; H400	GHS05; GHS07; GHS09	H317 : C >= 0,05 %
2-Metil-izotiazolin-3(2H)-on	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1 H317 : C >= 0,0015 %
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 inhalation: ATE = 0,27 mg/L (dusts or mists) dermal: ATE = 311 mg/kg bw oral: ATE = 125 mg/kg bw H317 : C >= 0,0015 %

A munkahelyi expozíció határértékeit, amennyiben releváns, a 8. részben soroljuk fel.

Az egyes H-mondatok teljes szövegét illetően lásd a 16. fejezetet.

SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtási intézkedések

- Belégzés : Nem alkalmazható.
- 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. Vegye ki a kontaktlencséket. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget. Itassunk a sérülttel legalább egy pohár vizet. Esméletlen sérülttel ne itasson vagy etessen semmit. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.

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



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Hatások és tünetek

- Belégzés : Nem alkalmazható.
Bőrrel érintkezés : Bőrpírt, irritációt és érzékenységet okozhat. -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Bőrszárazságot okozhat.
Szemmel érintkezés : A szemben csípő érzést és kivörösödést okozhat.
Lenyelés : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Javaslat az orvos számára : Nem ismeretesek.

SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltószer

- Megfelelő : Széndioxidot (CO₂). Hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.
Nem megfelelő : Vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges expozíciós kockázatok : 50 °C feletti hőmérsékletnek kitéve a tartályokban megnövekedő nyomás az aeroszol robbanását okozhatja. A mentést végző dolgozókat ne kerüljenek érintkezésbe a túlhevült aeroszol-tartályokkal. A tartályok hűtésére és az aeroszol robbanásának megakadályozására vizet lehet használni.

Veszélyes hőképző bomlástermékek/ egyesülési termékek : Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók különleges védőfelszerelése : Amennyiben a tűz az aeroszol tartályokat is elérte, a tűz oltását biztonságos helyzetből kell végezni. 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 keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Gyújtóforrástól távol tartandó — Tilos a dohányzás. Fokozottan tűzveszélyes gázok gyűlhetnek fel, ami robbanásveszélyes lehet. 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.
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. Ne használjunk fűrészpport. Gyűjtse össze aeroszolak különleges jóváhagyott tartályba. Ne szűrje aeroszolak. A maradványokat bő víz segítségével távolítsuk el.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra : Lásd még a 8 részt.

SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés : A megfelelő munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelje, jól szellőző helyen. Fontos: A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Gyújtóforrástól távol tartandó — Tilos a dohányzás. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Ne permetezze nyílt láng, hőforrások vagy feszültség alatt álló elektromos berendezések közelében. A sztatikus feltöltődés tüzet okozhat. Gondoskodni kell a berendezések potenciál-kiegyenlítéséről és földeléséről a villamos folytonosság biztosítása érdekében. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termék kifröccsenését el kell kerülni. Védőruházatot kell viselni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás : Tartsa fagymentesen, hűvös (< 35 °C), száraz és jól szellőző helyen, napfénytől védendő, hőhatástól távol tartandó. Keep frost-free, in a cool (< 35 °C) dry and well-ventilated place, protected from sunlight and heat.
Ajánlott csomagolás : Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Használat : Az utasítás szerint kell használni. Ne keverje más termékekkel.

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	Forrásból
Bután	HU	2350	9400	Nagyon gyengék "rosöt" hat s/ anyagok. K >500 ml/m ³ (a)	
Propán		1450 1800	1810 -		MAC: UK MAC: BG, PL, CH, SL, etc
Etanol	HU	260 1900	1900 7600	Nagyon gyengék "rosöt" hat s/ anyagok K >500 ml/m ³ (a)	MAC: NL
Izobután		1900	2400		MAC: FI, BE, CH

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a dolgozók.

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon	DNEL, Hosszú távú
------------	---------------	-------------------	-------------------



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Etanol	Belégzés	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
2-Metil-izotiazolin-3(2H)-on	Bőrön át Belégzés	0,043 mg/m ³		0,021 mg/m ³	343 mg/kg bw/day

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	Belégzés	950 mg/m ³			114 mg/m ³
	Bőrön át				206 mg/kg bw/day
	Szájon át				87 mg/kg bw/day
2-Metil-izotiazolin-3(2H)-on	Belégzés	0,043 mg/m ³		0,021 mg/m ³	
	Szájon át		0,053 mg/kg bw		0,027 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
	Szájon át			0,72 mg/kg food
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	Water	0.002 mg/l	0.0002 mg/l	
	Sediment	0.047 mg/kg	0.004 mg/kg	
	Soil			0.008 mg/kg

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 : Viseljünk megfelelő védőruházatot, overallt vagy munkaruhát, munkavédelmi lábbelit, az EN 365/367 számú szabványok, illetve az EN 345 számú szabvány előírásainak megfelelően. Megfelelő anyag: nitril. Áthatolás időtartama: 4 zero.

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 : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni, az EN 374 számú szabvány előírásainak megfelelően. Megfelelő anyag: nitril. ± 0,5 mm. Áthatolás időtartama: 4 zero.

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

szakasz 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

*



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Aeroszol.	
Szín	: Fehér.	
Szag	: Illatosított.	
Szagküszöbérték	: Nem ismeretes.	
pH	: 2 - 11,5	
Vízben való oldhatóság	:	Aktív összetevők oldható. Hajtógáz(ok) nem oldható.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható.	Tartalmazza felületaktív anyagok. Rendszer O/W emulgálódnak. Nem mérhető. Nem releváns a keverékek.
Gyulladáspont	: Nem alkalmazható.	Nem mérhető.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Fokozottan tűzveszélyes.	
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható.	Az aeroszolos tartály a készítmény öngyulladás szintjének elérése előtt felrobban.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nem ismeretes.	Nem mérhető.
Olvaspont/olvadási hőmérséklettartomány	: < 0 °C	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Robbanási tartomány (% levegőn)	: Nem ismeretes.	Alsó robbanási határérték levegőben (%): 1,3 (Bután)
	:	Felső robbanási határérték levegőben (%): 19 (Etanol)
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.	Nem tartalmaz oxidáló anyagok.
Felbomlás hőmérséklet	: Nem alkalmazható.	Az aeroszolos tartály a készítmény felbomlás hőmérséklet elérése előtt felrobban.
Viszkozitás (20°C)	: Nem ismeretes.	Nem mérhető.
Viszkozitás (40°C)	: Nem ismeretes.	Nem mérhető.
Gőznyomás (20°C)	: 7 Bar	
Relatív gőzsűrűség	: > 1	(levegőn = 1)
Relatív sűrűség (20°C)	: 0.86 g/ml	
Részecskejellemzők	: Nem alkalmazható.	Folyadék.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk : Nem releváns.

SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség : Lásd a sub-szakaszok alatt.

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 : Hő- és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Lásd még a 7 részt.

10.5. Nem összeférhető anyagok



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Kerülendő anyagok : Nem alkalmazható.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nem ismeretes.

SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

A termékkel kapcsolatban nem végeztek toxikológiai kutatásokat.

Belégzés

- Akut toxicitás : Nem alkalmazható.
- Korrózió/irritáció : Belélegzés nem valószínű. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció : Nem tartalmaz légzőszervi szenzibilizáló anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás : 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 toxicitású: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció : Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Szenzibilizáció : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). -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. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Lenyelés

- Akut toxicitás : Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitású: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspiráció : Várhatóan nem jelent aspirációs kockázatot. Aspirációs mérgezőanyag(ok) tartalmaz. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Korrózió/irritáció : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.
- Rákkeltő hatás : 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.
- Reprotoxicitás : Fejlesztés: Várhatóan nem reprotoxikus. Fejlesztés: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Termékenység: Várhatóan nem reprotoxikus. Termékenység: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai információk:

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állapot
1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	LD50 (szájon át)	1020 mg/kg bw		Patkány
	LC50 (inhalációs)	100 mg/m ³		Patkány
	Bőrirritáció	Irritatív		Nyúl
	Szemirritáció	Súlyos irritációt okoz		Nyúl
	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	OECD 406	Tengerimalac



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

2-Metil-izotiazolin-3(2H)-on	NOAEL (szájon át)	30 mg/kg bw/d	OECD 408	Patkány
	Genotoxicitás - in vitro	Genotoxic	OECD 473	
	Genotoxicitás - in vivo	250 mg/kg bw/d	OECD 474	Egér
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	Nem teratogének		
	NOAEL (termékenység, szájon át)	24 mg/kg bw/d		Patkány
	LD50 (bőrön át)	4115 mg/kg bw		Patkány
	Bőrirritáció	Maró.	Patch test	-----
	Genotoxicitás - in vivo	Nem genotoxikus		Patkány
	NOAEL (szájon át)	19 mg/kg bw/d	-----	Patkány
		Nem irritáló hatású		Tengerimalac
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	Szemirritáció - becslés	Maró.		-----
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Bőrszenzibilizáció	620 ug/cm2	OECD 429	Egér
	NOAEL (fejlődés, szájon át)	100 mg/kg bw/d	-----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 484,5 mg/kg bw	-----	Patkány
	LD50 (szájon át)	120 mg/kg bw		Patkány
	LC50 (inhalációs)	0,34 mg/m3	OECD 403	Patkány
	LD50 (szájon át)	550 mg/kg bw	-----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	690 mg/kg bw		Nyúl
	Bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló.	OECD 406	Tengerimalac
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	Szemirritáció	Súlyos irritációt okoz	-----	Nyúl
	LC50 (belélegezve) - becslés	270 mg/m3	ATE	
	LD50 (bőrön át) - becslés	311 mg/kg bw	ATE	
	LD50 (szájon át) - becslés	125 mg/kg bw	ATE	
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok : Nem alkalmazható.
Egyéb információk : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

*

12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás : Számított LC50 (hal): 34 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 9 mg/l. Tartalmaz 2 %-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 : Bioakkumulációs képességgel rendelkező anyagokat tartalmaz.



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás : Nem alkalmazható.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok : Nem alkalmazható.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- A termék maradványai : Újrahasznosítható fémtartály. A tartályokat kiszűrni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. 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 vegyi anyag-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 vagy azonosító szám

UN szám : UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítás : AEROSZOLOK
Szállítás (IMDG, IATA) : AEROSOLS

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

ADR/RID/ADN (közút/vasút/belvízi szállításáraól)

Osztály : 2
Besorolási kód : 5F
Csomagolási csoport : -
Veszélyességi bárca : 2,1
Alagutakra vonatkozó : D
Korlátozások kódja



Egyéb információk : Nem alkalmas tartályhajós szállításra folyami víziutakon.

IMDG (osztály)



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

Osztály : 2,1
Csomagolási csoport : -
EmS (tűz / kiömlés) : F - D / S - U
Tengeri szennyezőanyag : Nem

IATA (osztály)
Osztály : 2,1

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

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 szabályozás : 2020/878/EU rendelete (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP), a 75/324/EGK Irányelve (aeroszola) és egyéb előírások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK *

16.1. Egyéb információk

A jelen biztonsági adatlapot a 2020. június 18. 2020/878/EU rendelete 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.

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

ADR : a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE : Akut toxicitási érték
CLP : osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR : Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
EU : Európai Gazdasági Közösség
GHS : Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC szabályzat : Az ömlesztett vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMDG : A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LD50/LC50 : Halálos dózis-koncentráció, 50%
MMK : Maximálisan megengedhető koncentráció
MARPOL : Hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
NO(A)EL : Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó szint
OECD : Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet



Kemetyl

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 2020/878/EU

PBT	: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	: Vegyi termékkategória
PT	: Terméktípus
REACH	: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
STP	: Szennyvíztisztító telep
SU	: Felhasználást alkalmazó ágazat
AK-érték/CK-érték	: Megengedett átlagos koncentráció/megengedett csúcskoncentráció
ENSZ	: Egyesült Nemzetek Szervezetének
UFI	: Egyedi formulaazonosító
VOC	: Illékony szerves vegyület
vPvB	: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok egy vagy több, de nem kizárólagos információforrásból származnak pl. a toxikológiai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, IFRA, CESIO, 1272/2008 EK rendeletből stb.

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008:

Flam. Aer. 1	: Szakértői megítélés.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Számítási módszer.

A 3. részben említett kockázati besorolások teljes szövege:

Flam. Gas 1	: Tűzveszélyes gáz, 1. kategória.
Flam. Liq. 2	: Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória.
Acute Tox. 3	: Akut toxicitás, 3 kategória.
Acute Tox. 4	: Akut toxicitás, 4 kategória.
Skin Corr. 1A/B/C	: Nagrizajuće za kožu, 1.A/B/C kategorija opasnosti.
Skin Irrit. 2	: Bőrirritáló, 2. kategória.
Eye Dam. 1	: Súlyos szemkárosodás 1. kategória.
Eye Irrit. 2	: Szemirritáló 2. kategória.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Bőrszenzibilizáció, 1/1A/1B. kategória.
Press. Gas	: Nyomás alatt lévő gázok.
Aquatic Chronic 1	: Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 1. kategória.
Aquatic Acute 1	: Vízi környezetre veszélyesként — akut, 1. kategória.

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések: nincs.

A biztonsági adatlap vége.

Nyomtatás Dátuma : 2023-07-06