

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 491

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

Az anyag/keverék felhasználása : kenőanyag

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599
info@oks-germany.com

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

Nemzeti kapcsolattartó : EagleBurgmann Hungaria Kft.
Népfürdő utca 22
1138 Budapest
Hungary
Tel.: +36 1 814 8160
Fax: +36 1 319 8125
info.hu@eagleburgmann.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 0049 (0) 8142-3051-517
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszokok, 1. Kategória	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 H229 H304 H335 H336 H412
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Légúti irritációt okozhat.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.

Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Hydrocarbons, C9, aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Hatóanyag a hajtóanyag
Ásványolaj.

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Besorolás	specifikus koncentráció határértékek M-tényező Megjegyzések Akut toxicitási	Koncentráció (% w/w)
	Sorszám Regisztrációs szám			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió
3.2

Felülvizsgálat dátuma:
10.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021
Első kiadás dátuma: 30.03.2013

Nyomtatás Dátuma:
11.11.2022

			érték	
Hydrocarbons, C9, aromatics	918-668-5 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411; EUH066	P. megjegyzés	$\geq 20 - < 25$
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412; EUH066	P. megjegyzés	$\geq 10 - < 20$
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	U. megjegyzés (3.1.táblázat)	$\geq 1 - < 10$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :				
bután	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	U. megjegyzés (3.1.táblázat), C. megjegyzés	$\geq 10 - < 20$
Natural graphite	7782-42-5 231-955-3	Nincs osztályozva		$\geq 1 - < 10$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	--------------------------------

A légutakat tisztán kell tartani.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.

Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.

Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.
Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
A szájat vízzel ki kell öblíteni.
Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:
Eszméletlenség
Szédülés
Álmoság
Fejfájás
Émelygés
Fáradtság
Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:
Bőrpír

Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

Kockázatok : Központi idegrendszeri depresszió
Bőrön át felszívódhat.
Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.
Az egészség károsodása késleltetett lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : ABC por
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűzveszély
A termék nem engedhető a csatornába.
Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Szikramentes eszközöket kell használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.
Szembe, szájba vagy a bőrre ne kerüljön.
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Lenyelni tilos.
Tilos szikrázó eszközöket használni.
Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Egészségügyi intézkedések : A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021	Nyomatás Dátuma:
3.2	10.11.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	11.11.2022

Különleges felhasználás(ok) : A kezeléshez nincs szükség különleges utasításokra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	HU OEL (2020-02-06)
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
		CK-érték	9.400 mg/m ³	HU OEL (2020-02-06)
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Nem foglalt	AK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL (2020-02-06)
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Natural graphite	7782-42-5	AK-érték (Teljes por)	5 mg/m ³	HU OEL (2020-02-06)
		AK-érték (respirábilis por)	2 mg/m ³	HU OEL (2020-02-06)

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Hydrocarbons, C9, aromatics	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m ³
Natural graphite	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1,2 mg/m ³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.
Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Anyag : Fluorozott gumi
Áteresztési ideje : > 10 min
Védő index : 1. Osztály

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.
Csak rövid időtartam

Típusú szűrő : A-P típusú szűrő

Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : aeroszol

Szín : fekete

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : < -20 °C (1.013 hPa)

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	12,5 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	0,6 %(V)
Lobbanáspont	:	< -20 °C Módszer: DIN 51755, zárt téri
Öngyulladási hőmérséklet	:	> 235 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható az anyag/keverék (vízben) nem oldódik
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	3.700 hPa (20 °C)
Relatív sűrűség	:	0,756 (20 °C) Referencia anyag: Víz Az érték számított érték.
Sűrűség	:	0,76 g/cm ³ (20 °C)
Térfogatsúly	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
9.2 Egyéb információk		
Rohbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Öngyulladás	:	nem öngyulladó
Fém korróziósebessége	:	A fémekre nem maró hatású.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Szublimációs pont	:	Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.
A tartály szétrobbanásának veszélye.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: A lenyelés következményeként fellépő hatások között szerepelhet:

Tünetek: Központi idegrendszeri depresszió

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Az oldószer gőzének belégzése szédülést okozhat.
Izgatja a légutakat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Tünetek: Belélegezve a következő tüneteket okozhatja: Légzési rendellenesség, Helyi irritáció, Légzőszervi rendellenességek, Szédülés, Álmoság, Hányás, Kimerültség, Szédülés, Központi idegrendszeri depresszió

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: A folyadék a bőrrel hosszan vagy ismételten érintkezve zsírtalaníthatja a bőrt, ami kiszáradást, pirosságot és esetleg hólyagokat okoz.

Tünetek: Bőrbetegségek

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.200 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az összetevő/keverék kis mértékben mérgező már egyszerűen bőrrel való érintkezést követően is.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg

bután:

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 658 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gáz

Natural graphite:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Rákkeltő hatás

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképesre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : - Termékenység -
A szaporodásra nem káros

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Expozíciós útvonal : Belégzés
Célszervek : Légzőszervek
Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Expozíciós útvonal : Belégzés
Célszervek : Központi idegrendszer
Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Expozíciós útvonal : Belégzés
Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Ismételt dózis toxicitás - Becslés : Ismételt vagy hosszan tartó behatás a termék zsírtalanító tulajdonságai miatt a bőr irritációját és gyulladását okozhatja.

Belégzési toxicitás

Termék:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,22 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 6,14 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Mérgező a vízi környezetre.

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT). A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

Komponensek:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,7 - 4,5

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Nincs adat

propán:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,36

bután:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,89
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

Natural graphite:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Eloszlás a környezet részei : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

között

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.
Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.
- A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
- Szennyezett csomagolás : A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.
Az üres permetező tartályokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
- Hulladék kód : felhasználatlan termék, nem teljesen kiürített csomagolások 16 05 04*, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagok

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

kat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	AEROSZOLOK
ADR	:	AEROSZOLOK
RID	:	AEROSZOLOK
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Csomagolási csoport

ADN		
Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	:	5F
Címkék	:	2.1

ADR		
Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	:	5F
Címkék	:	2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(D)

RID		
Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	:	5F
Veszélyt jelölő számok	:	23
Címkék	:	2.1

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

IMDG

Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	: 2.1
EmS Kód	: F-D, S-U

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher- szállító repülőgép)	: 203
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y203
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	: Flammable Gas

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas- szállító repülőgép)	: 203
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y203
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	: Flammable Gas

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). (EU SVHC) : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) (EU. REACH-Annex XIV)	:	(REACH), 57. cikk). Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (EC 1005/2009)	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) (EU POP)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról (EU PIC)	:	Nem alkalmazható
	:	P2
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	P3a	TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
	34	Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízel-üzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak
	18	Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok (beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz
Illékony szerves vegyületek	:	Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 64,3 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H220	:	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	:	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

C. megjegyzés	:	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
P. megjegyzés	:	A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.
U. megjegyzés (3.1.táblázat)	:	Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).

HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AICC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Aerosol 1

H222, H229

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 491

Verzió 3.2	Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2022	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 11.11.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

STOT SE 3	H336	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
Asp. Tox. 1	H304	A termékadatok vagy értékelés alapján
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

Ez a biztonsági adatlap csak eredeti csomagolású és jelölésű árura vonatkozik. Az itt tartalmazott információkat kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül tilos sokszorosítani vagy módosítani. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenő, különösképpen nyilvános terjesztése (pl. internetes letöltése) kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül nem engedélyezett. A jogszabályoknak megfelelően megváltoztatott biztonsági adatlapokat ügyfeleink rendelkezésére bocsátjuk. A biztonsági adatlapokat és a jogszabályoknak megfelelő esetleges változtatásokat az ügyfélnek saját felelősségére kell továbbadnia saját ügyfeleinek, alkalmazottainak és a termék egyéb felhasználóinak. A felhasználóknak harmadik személy által átadott biztonsági adatlapok aktualitásáért nem szavatolunk. E biztonsági adatlap információit és utasításait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek a kiadás napján rendelkezésünkre álló információkon alapulnak. Az adatok az előírt biztonsági intézkedésekre való tekintettel írják le a terméket; nem szavatolják a termékek valamely tulajdonságát, nem garantálják a termék megfelelését egyedi esetben és nem jelentenek szerződéses jogviszonyt sem. A biztonsági adatlap megléte egy bizonyos jogi térségre vonatkozóan nem jelenti szükségszerűen azt, hogy az import, illetve a használat ezen jogi térségen belül törvényileg megengedett. Kérdés esetén kérjük, forduljon illetékes értékesítőjéhez vagy felhatalmazott kereskedői partneréhez.