

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 1 -tól/-től 20

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

1.1. Termékazonosító

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

UFI: FS8P-4EFE-2VFA-Q9XS

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

Az anyag/keverék felhasználása

Szintetikus alapanyag. Egyszerűsíti a fém alkatrészek összeszerelését és szétszerelését azáltal, hogy védelmet nyújt beszorulás, önhegesztés, korrózió és galván támadások ellen. Nem alkalmas oxigénrendszerekre.

Ellenjavallt felhasználásokat

Nem állnak rendelkezésre információk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Chesterton International GmbH
Cím:	Am Lenzenfleck 23
Város:	DK-85737 Ismaning GERMANY
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0
e-mail:	
Felelős személy:	eu-sds@chesterton.com
e-mail:	www.chesterton.com
Internet:	eu-sds@chesterton.com
Felvilágosítást ad:	+Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Díjmentesen hívható: +36 80 201 199

1.4. Sürgősségi telefonszám:

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Figyelmeztetések: Veszély

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 2 -tól/-től 20

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P306+P360	HA RUHÁRA KERÜL: A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	--

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 3 -tól/-től 20

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás			30 - < 35 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			10 - < 15 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			5 - < 10 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
12001-26-2	Mica			1 - < 5 %
	601-648-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
124-38-9	szén-dioxid			1 - < 5 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione			< 1 %
	276-763-0		01-2120119820-64	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
67-56-1	Metanol			< 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119392409-28	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 4 -tól/-től 20

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg résarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
	918-481-9	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás	30 - < 35 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	10 - < 15 %
		belélegzések: LC50 = > 23,3 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloenes, < 2% aromatics	5 - < 10 %
		belélegzések: LC50 = > 4,96 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
72676-55-2	276-763-0	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	< 1 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 5680 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	Metanol	< 1 %
		belélegzések: LC50 = 128,2 mg/l (gőzök); belélegzések: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 15800 mg/kg; orális: LD50 = > 1187 - 2769 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 5 -tól/-től 20

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

- Száraz oltópor.
- Széndioxid (CO₂).
- alkoholálló hab.
- Permetező vízszugár

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet:

- szén-monoxid
- Széndioxid (CO₂).
- Nitrogénoxidok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál Védőruházat. Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Csatornázás lefedése. Lehetséges káros hatások a környezetre

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra

Mechanikusan felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 6 -tól/-től 20

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Lásd 8. szakasz. Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

A permetet nem szabad belélegezni.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használt munkaruhát nem ajánlatos a munkaterületen kívül viselni. Az utcai ruhát a munkaruhától elkülönítve kell tárolni.

A tartályt nem szabad nyomással üríteni. Csak az eredeti tartályban tartandó.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.

További információ

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Távol tartani a következő(k)től:

- Fagy
- Hőség
- Nedvesség

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 7 -tól/-től 20

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
7429-90-5	ALUMÍNIUM (oldható, AL-ra számolva) (respirábilis frakció)	1		AK-érték	
7782-42-5	Grafít por, respirábilis	2			
1317-65-3	KALCIUM-KARBONÁT	10		AK-érték	
67-56-1	METANOL	260		AK-érték	
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték	
		9400		CK-érték	
124-38-9	SZÉN-DIOXID	9000		AK-érték	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 8 -tól/-től 20

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	447 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	149 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	149 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2085 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	185 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	46 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	46 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	871 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	77 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	1286,4 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	837,5 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	1066,67 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	1152 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	178,57 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	640 mg/m ³
7429-90-5	alumínium por (stabilizált)			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	3,72 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	3,72 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	7,9 mg/ttkg/nap
7782-42-5	Graphite			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,2 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,2 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,3 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	813 mg/ttkg/nap
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	3,29 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,93 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 9 -tól/-től 20

Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,56 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,33 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,17 mg/ttkg/nap
67-56-1	Metanol		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	130 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	130 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	130 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	130 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	20 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	szisztémás	20 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	26 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	26 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	26 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	26 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	4 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut	dermális	szisztémás	4 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	4 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	4 mg/ttkg/nap

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
7429-90-5	alumínium por (stabilizált)	
Édesvíz		0,0749 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		20 mg/l
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	
Édesvíz		0,003 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,003 mg/l
Tengervíz		0 mg/l
Édesvízi üledék		0,039 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,004 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,31 mg/l
Talaj		0,006 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 10 -tól/-től 20

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem:

- Keretes szemüveg oldalvédővel
- védőszemüveg

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

NBR (Nitrilkaucsuk), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága $\geq 0,11$ mm

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

Bőrvédelem

Védőruházat

Légutak védelme

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: AX

Hőveszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

Környezeti expozíció ellenőrzések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	szürke	
Szag:	enyhe	
		Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Tűzveszélyesség		
szilárd/folyékony:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Lobbanáspont:	csak termék ~ 8 °C	
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH-érték:	nem alkalmazható	
Vízben való oldhatóság:	csak termék gyakorlatilag oldhatatlan	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 11 -tól/-től 20

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem állnak rendelkezésre információk.

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

<1

Gőznyomás:

csak termék <1 hPa

Sűrűség:

csak termék 1,2 g/cm³

Relatív gőzsűrűség:

csak termék >1 (Levegő=1)

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

csak termék <1 (Éter=1)

Dinamikus viszkozitás:

csak termék ~1000000 mPa·s

(23 °C-on)

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények

Ez az anyag éghető és hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektricitás, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés) meggyulladhat.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakkal felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

- Sav,
- lúgok,
- Oxidálószer, erős

10.6. Veszélyes bomlástermékek

- szén-monoxid,
- Széndioxid (CO₂),.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 12 -tól/-től 20

- Nitrogénoxidok (NOx)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 79418,1 mg/kg; ATE (bőrön át) 238254,2 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 2382,54 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 397,090 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 13 -tól/-től 20

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1989)	OECD Guideline 402
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	bőrön át	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 23,3 mg/l	Patkány	Study report (1988)	OECD Guideline 403
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 4,96 mg/l	Patkány	Study report (1992)	OECD Guideline 403
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione				
	szájon át	LD50 5680 mg/kg	Patkány	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	Study report (1983)	OECD Guideline 402
67-56-1	Metanol				
	szájon át	LD50 > 1187 - 2769 mg/kg	Patkány	Study report (1975)	Study performed according to internal co
	bőrön át	LD50 15800 mg/kg			
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 128,2 mg/l	Patkány	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	belélegzés por/köd	ATE 0,5 mg/l			

Irritáció és korrozivitás

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 14 -tól/-től 20

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 15 -tól/-től 20

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,101	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,176	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier The aquatic toxicity was estimated by a
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
	Akut hal toxicitás	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004) OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	12 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Akut hal toxicitás	LL50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,131	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	> 10,2	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione					

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 16 -tól/-től 20

	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 454	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	20 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
67-56-1	Metanol						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	ca. 22000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toxicitás crustacea	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

CAS-szám	Alkotóelemek	Érték	d	Forrás
	Módszer			
	Értékeléséről			
67-56-1	Metanol	99	30	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás	>= 3,17
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 3,17
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	1,46
67-56-1	Metanol	-0,77

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 17 -tól/-től 20

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás	>= 44,6		REACH Registration D
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 30,85	számítás alapján	REACH Registration D
67-56-1	Metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1

Osztályba sorolási szabály: 5F

Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E0

Szállítási kategória: 2

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 18 -tól/-től 20

Alagútkorlátozási kód:	D
Belvízi szállítás (ADN)	
<u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u>	UN 1950
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	AEROSZOLOK
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	2
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	-
Címkék:	2.1
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0
Tengeri szállítás (IMDG)	
<u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u>	UN 1950
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	2.1
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	-
Címkék:	2.1
Különleges intézkedések:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Korlátozott mennyiség (LQ):	1000 mL
Mentesített mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U
Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u>	UN 1950
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	2.1
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	-
Címkék:	2.1
Különleges intézkedések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):	203

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 19 -tól/-től 20

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 29, Bejegyzés 40, Bejegyzés 69

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

Kiegészítő tájékoztatás: E2

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

szén-dioxid

5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione

Metanol

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,14,15.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

785(E) Leválasztó /kenőanyag (Aeroszol)

Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2023

Oldal 20 -tól/-től 20

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Átviteli alapelv "Aeroszolok"
STOT SE 3; H336	Átviteli alapelv "Aeroszolok"
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
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.
EUH208	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További információk

Ez az információ kizárólag a termék/termékek felé támasztott biztonsági követelményeket írja le és jelenlegi ismereteinken alapul. Nem jelent garanciát a leírt termék/termékek tulajdonságaira a törvényben meghatározott garanciális előírások értelmében. A fogyasztónak külön kell ellenőrizni a termék alkalmasságát bizonyos alkalmazásokra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)