

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 2501

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

Az anyag/keverék felhasználása : kenőanyag spray

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 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

| | |
|---|---|
| Aeroszolak, 1. Kategória | H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Bőrirritáció, 2. Kategória | H315: Bőrirritáló hatású. |
| Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória | H318: Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| Aspirációs veszély, 1. Kategória | H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória | H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még hasz-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

| | |
|------|---|
| P273 | nálat után sem. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P280 | Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. |

Beavatkozás:

| | |
|---------------------------|---|
| P301 + P310 | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. |
| P305 + P351 + P338 + P310 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. 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, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

KALCIUM-HIDROXID

További címkézés

EUH208 Tartalmaz Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

Toxikológiai 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

Verzió
4.1

Felülvizsgálat dátuma:
02.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021
Első kiadás dátuma: 30.03.2013

Nyomtatás Dátuma:
02.03.2023

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Hatóanyag a hajtóanyag
Szintetikus olaj szénhidrogén
szilárd kenőanyag

Komponensek

| Kémiai név | CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám | Besorolás | specifikus koncentráció határértékek M-tényező Megjegyzések Akut toxicitási érték | Koncentráció (% w/w) |
|---|---|---|--|----------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | Nem foglalt 921-024-6 01-2119475514-35-XXXX | Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | | >= 30 - < 50 |
| 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) | >= 10 - < 20 |
| KALCIUM-HIDROXID | 1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX | Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 | | >= 3 - < 10 |
| Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate] | 800-362-7 01-2119974117-33-XXXX | Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411 | M-tényező: 10/1 | >= 1 - < 2,5 |
| Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | 947-946-9 01-2120772600-59-XXXX | Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413 | | >= 0,1 - < 0,25 |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : | | | | |
| bután | 106-97-8 | Flam. Gas1A; | | >= 20 - < 30 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

| | | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|--|
| | 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32-XXXX | H220 Press. GasCompr. Gas; H280 | U. megjegyzés (3.1.táblázat), C. megjegyzés | |
|--|--|---------------------------------------|---|--|

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 folytatódhatnak, orvoshoz kell fordulni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
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.
Bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.
Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Azonnal orvost kell hívni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
A szájat vízzel ki kell öblíteni.
Kis mennyiségű vizet kell itatni.
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

Fáradtság
Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:
Bőrpír
Allergiás külső

Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

Kockázatok : Központi idegrendszeri depresszió
Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.
Az egészség károsodása késleltetett lehet.
maró hatások
Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.
Tünetileg kell kezelni.

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
Nitrogén-oxidok (NOx)
Foszfór oxidjai
Fém-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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

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.

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.
Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

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)

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. | | | |
| KALCIUM-HIDROXID | 1305-62-0 | TWA (Respirábilis frakció) | 1 mg/m ³ | 2017/164/EU (2017-02-01) |
| | További információk: Indikatív | | | |
| | | STEL (Respirábilis) | 4 mg/m ³ | 2017/164/EU |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

Verzió
4.1

Felülvizsgálat dátuma:
02.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021
Első kiadás dátuma: 30.03.2013

Nyomtatás Dátuma:
02.03.2023

| | | | |
|--|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| | lis frakció) | | (2017-02-01) |
| További információk: Indikatív | | | |
| | AK-érték (respirábilis por) | 1 mg/m ³ | HU OEL (2020-02-06) |
| További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges. | | | |
| | CK-érték (respirábilis por) | 4 mg/m ³ | HU OEL (2020-02-06) |
| További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges. | | | |

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

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|---|---------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 773 mg/kg bw/nap |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2035 mg/m ³ |
| Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2,2 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 3,15 mg/kg bw/nap |
| KALCIUM-HIDROXID | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 1 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Akut- helyi hatások | 4 mg/m ³ |
| Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate] | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,04 mg/kg |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,29 mg/m ³ |
| Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 4,93 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1,4 mg/kg bw/nap |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték |
|---|--------------------------------|------------|
| Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | Édesvíz | 0,001 mg/l |
| | Időszakos használat/kibocsátás | 0,001 mg/l |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023

| | | |
|---|--|---------------|
| | Tengervíz | 0 mg/l |
| | Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben | 2 mg/l |
| | Édesvízi üledék | 16,5 mg/kg |
| | Tengeri üledék | 1,65 mg/kg |
| | Talaj | 3,7 mg/kg |
| KALCIUM-HIDROXID | Édesvíz | 0,49 mg/l |
| | Tengervíz | 0,32 mg/l |
| | Időszakos használat/kibocsátás | 0,49 mg/l |
| | Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben | 3 mg/l |
| | Talaj | 1080 mg/kg |
| Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate] | Édesvíz | 0,00638 mg/l |
| | Tengervíz | 0,000638 mg/l |
| | Időszakos használat/kibocsátás | 0,00509 mg/l |
| | Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben | 98,6 mg/l |
| | Édesvízi üledék | 204 mg/kg |
| | Tengeri üledék | 20,4 mg/kg |
| | Talaj | 9,93 mg/kg |

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 : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk

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,

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

hogyan 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 | : | fehér |
| Szag | : | oldószer- |
| Szagküszöbérték | : | Nincs adat |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | : | Nincs adat |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : | -20 °C (1.013 hPa) |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : | Nem alkalmazható |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | 15 %(V) |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ | : | 0,6 %(V) |
| Lobbanáspont | : | -20 °C Módszer: Abel-Pensky, zárt téri |
| Öngyulladási hőmérséklet | : | Nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet | : | Nincs adat |
| pH-érték | : | Nem alkalmazható az anyag/keverék (vízben) nem oldódik |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

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 : 2.860 hPa (20 °C)

Relatív sűrűség : 0,775 (20 °C)
Referencia anyag: Víz
Az érték számított érték.

Sűrűség : 0,78 g/cm³
(20 °C)

Térfogatsúly : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

| | | |
|-----------------------|---|----------------------------|
| Robbanóanyagok | : | Nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Nincs adat |
| 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

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: Fájdalom, Központi idegrendszeri depresszió, Gyomor-bél rendszeri rendellenességek

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Késleltetett tüdőödéma kockázata.
A gőz nagy koncentrációban való belélegzésének hatásai között szerepelhet:

Az oldószer gőzének belélegzése szédülést okozhat.

Belélegezve ártalmatlan.

Izgatja a légutakat.

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

Akut toxicitás, bőrön át : Tünetek: Felhólyagosodás, Vörösség, Helyi irritáció

Komponensek:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.840 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 25,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2,8 g/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

KALCIUM-HIDROXID:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 6,04 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.500 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Akut toxicitás, bőrön át : Tünetek: Vörösség, Helyi irritáció

bután:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések : A bőrön égési sérüléseket okoz.
Bőrizgató hatású.

Komponensek:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Faj : Nyúl
Becslés : Bőrizgató hatású.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrizgató hatású.

KALCIUM-HIDROXID:

Faj : emberi bőr
Becslés : Bőrizgató hatású.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 431
Eredmény : Bőrizgató hatású.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Faj : Nyúl
Becslés : Bőrizgató hatású.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrizgató hatású.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Faj : Nyúl
Becslés : Bőrizgató hatású.
Eredmény : Bőrizgató hatású.

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Becslés : Bőrizgató hatású.
Eredmény : Bőrizgató hatású.

Megjegyzések : Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : A szemben égési sérüléseket okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

Komponensek:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

| | |
|----------|-----------------------|
| Faj | : Nyúl |
| Becslés | : Nincs szemirritáció |
| Eredmény | : Nincs szemirritáció |

KALCIUM-HIDROXID:

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Faj | : Nyúl |
| Becslés | : Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| Módszer | : OECD vizsgálati iránymutatásai 405 |
| Eredmény | : Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat | : igen |

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Faj | : Nyúl |
| Becslés | : Szemizgató hatású. |
| Módszer | : OECD vizsgálati iránymutatásai 405 |
| Eredmény | : Szemizgató hatású. |

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

| | |
|----------|-----------------------|
| Becslés | : Nincs szemirritáció |
| Eredmény | : Nincs szemirritáció |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

| | |
|--------------|--|
| Megjegyzések | : Az információ nem áll rendelkezésre. |
|--------------|--|

Komponensek:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

| | |
|--------------------|--|
| Vizsgálati típus | : Maximisation Test |
| Expozíciós útvonal | : Bőr |
| Faj | : Tengerimalac |
| Becslés | : Nem okoz bőr túlérzékenységet. |
| Módszer | : OECD vizsgálati iránymutatásai 406 |
| Eredmény | : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. |

KALCIUM-HIDROXID:

| | |
|------------------|--|
| Vizsgálati típus | : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) |
| Faj | : Egér |
| Becslés | : Nem okoz bőr túlérzékenységet. |
| Módszer | : OECD vizsgálati iránymutatásai 429 |
| Eredmény | : Nem okoz bőr túlérzékenységet. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Tesztelési rendszer: Rágcsáló sejsora
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

KALCIUM-HIDROXID:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

KALCIUM-HIDROXID:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképesre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

KALCIUM-HIDROXID:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : - Termékenység -
A szaporodásra nem káros
- Teratogenitás -
A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

KALCIUM-HIDROXID:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Expozíciós útvonal : belégzés (gőz)
Becslés : 1 mg/l/6óra/nap vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Expozíciós útvonal : Lenyelés
Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Belégzési toxicitás

Termék:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

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 : Egyszeri expozíció után maradandó károsodások veszélye. Lenyelve izgatja a felső légutakat és zavarokat okoz a gyomor-bél rendszerben.
Lenyelve marási sérüléseket okoz a felső emésztési és légzési szervekben.

Komponensek:

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Megjegyzések : Lenyelve izgatja a felső légutakat és zavarokat okoz a gyomor-bél rendszerben.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

Komponensek:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

| | | |
|---|---|--|
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 22 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 26 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |

Ökotoxikológiai értékelés

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Akut vízi toxicitás | : | Mérgező a vízi környezetre. |
| Krónikus vízi toxicitás | : | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

KALCIUM-HIDROXID:

| | | |
|---|---|--|
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 50,6 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 49,1 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 184,57 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |

Ökotoxikológiai értékelés

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Akut vízi toxicitás | : | Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása. |
| Krónikus vízi toxicitás | : | Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

| | | |
|--|---|--|
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 48 h |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,01 - 0,1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás) | : | 10 |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | EC50: 1,41 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211 |
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) | : | 1 |

Ökotoxikológiai értékelés

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Akut vízi toxicitás | : | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| Krónikus vízi toxicitás | : | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

| | | |
|---|---|--|
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
| Megjegyzések: A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. | | |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

KALCIUM-HIDROXID:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: biológiailag gyorsan bomlik
Biológiai lebomlás: 65 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem bomlik le gyorsan
Biológiai lebomlás: 11 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

Komponensek:

propán:

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

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 4

bután:

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

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

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 rende-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

let szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

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

Komponensek:

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

További ökológiai információ : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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 anyagokat 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 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

IATA : UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : AEROSZOLOK
ADR : AEROSZOLOK
RID : AEROSZOLOK
IMDG : AEROSOLS
(naphtha (petroleum), hydrotreated light, fatty amine derivative)
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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

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 : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

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 jelöltilistája (59. cikk). (EU SVHC) | : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk). |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) (EU. REACH-Annex XIV) | : 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) | : Nem alkalmazható |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

(EU POP)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról
(EU PIC)

: P2

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

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: 69,63 %

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

| | |
|------|--|
| H220 | : Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H225 | : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H280 | : Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| H304 | : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | : Bőrirritáló hatású. |
| H317 | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

| | | |
|------|---|---|
| H318 | : | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | : | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | : | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | : | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| H373 | : | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket. |
| H400 | : | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H411 | : | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H413 | : | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |

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. |
| 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 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). |
| 2017/164/EU | : | Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról |
| HU OEL | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2017/164/EU / STEL | : | Rövid távú expozíciós határ |
| 2017/164/EU / TWA | : | Határérték - 8 órás |
| 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; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati 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 Vegyianyag-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;

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

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. - Közlebről 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 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Osztályozási folyamat:

| |
|---------------------------------------|
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| A termékadatok vagy értékelés alapján |
| 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 törvényi-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2501

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Verzió 4.1 | Felülvizsgálat dátuma: 02.03.2023 | Utolsó kiadás dátuma: 07.09.2021 Első kiadás dátuma: 30.03.2013 | Nyomtatás Dátuma: 02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|

leg megengedett. Kérdés esetén kérjük, forduljon illetékes értékesítőjéhez vagy felhatalmazott kereskedői partneréhez.