

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 2100

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

Az anyag/keverék felhasználása : kenőanyag

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 26.08.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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 : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P331 TILOS a hánytatni.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra alkoholnak ellenálló habot, szén-dioxidot vagy vízpermetet használandó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 26.08.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Tárolás:

P403 + P235

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

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

További címkézés

EUH208 Tartalmaz calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate). 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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Oldószer
Viasz

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	specifikus koncentráció határértékek M-tényező Megjegyzések Akut toxicitási érték	Koncentráció (% w/w)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,	265-150-3	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	P. megjegyzés	>= 70 - < 90

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

<2% aromatics	01-2119463258-33	Aquatic Chronic2; H411; EUH066		
calcium bis(dinonylnaphthalen esulphonate)	57855-77-3 260-991-2	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317		>= 0,1 - < 1
benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-XXXX	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 0,1 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.
Orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
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
Álmosság
Fejfájás
Émelygés
Fáradtság
Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:
Bőrpír
Allergiás külső

Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

Kockázatok : Központi idegrendszeri depresszió
Bőrön át felszívódhat.
Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.
Az egészség károsodása késleltetett lehet.
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 : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A termék nem engedhető a csatornába.
A tartály melegítve felrobbanhat.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
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.

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).
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 vonatkozóan : Csak robbanásbiztos berendezést tartalmazó területen sza-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 26.08.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

natkozó tanácsok

bad használni.
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.
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.
A szállítási műveletek megkezdése előtt meg kell bizonyosodni arról, hogy minden berendezés elektromosan földelt.
Szembe, szájba vagy a bőrre ne kerüljön.
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Lenyelni tilos.
Tilos szikrázó eszközöket használni.
Tilos belépni azokra a helyekre, ahol használták vagy tárolták, megfelelő szellőztetés nélkül.
Nem szabad újra csomagolni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből.
Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

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 : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani. Hűvös helyen, oxidáló szerektől távol tartandó. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. Tilos oxidáló és öngyulladó termékekkel együtt tárolni. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,23 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,32 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	Édesvíz	0,27 mg/l
	Tengervíz	0,027 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	2,7 mg/l
	Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben	10 mg/l
	Édesvízi üledék	4,69 mg/kg
	Tengeri üledék	0,469 mg/kg
	Talaj	0,936 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 : Védőszemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 26.08.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

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

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	: folyadék
Szín	: sárga
Szag	: oldószer-
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 145 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 39 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 26.08.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

az anyag/keverék nem poláros/aprotikus

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: 4,3 mm ² /s (40 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság	: nem elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : ≤ 1.100 hPa (20 °C)

Relatív sűrűség : 0,78 (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	: Nincs adat
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Szublimációs pont	: Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Termék:

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

Tünetek: Központi idegrendszeri depresszió

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

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

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

Tünetek: Vörösség, Helyi irritáció, Bőrbetegségek

Komponensek:

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

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória, narkotikus hatások.

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate):

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 20.000 mg/kg

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1,9 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : (Nyúl): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

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

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate):

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

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

Komponensek:

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate):

Faj : Nyúl
Becslés : Szemizgató hatású.
Eredmény : Szemizgató hatású.

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate):

Faj : Tengerimalac
Becslés : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
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:

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 26.08.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

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

Rákkeltő hatás

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate):

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

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: > 500 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: > 500 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 415

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

- Teratogenitás -

A szaporodásra nem káros

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

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

Expozíciós útvonal : Belégzés
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória, narkotikus hatások.

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate):

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

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate):

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

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

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

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

Faj : Patkány
NOAEL : 500 mg/kg
NOAEL : 500 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 28
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

Faj : Patkány
NOAEL : 0,05 mg/l
NOAEL : 0,05 mg/l
Felhasználási út : Belégzés
Vizsgálati légkör : por/köd
Expozíciós idő : 28
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 412

Faj : Patkány
NOAEL : > 1000 mg/kg
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Bőr
Expozíciós idő : 28
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 410

Belégzési toxicitás

Termék:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate):

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

További információk

Termék:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

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

Komponensek:

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

Ökotoxikológiai értékelés

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

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 0,28 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,27 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Ökotoxikológiai értékelés

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

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
-------------------	---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 26.08.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.500 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás a mikroorganizmusokra : LC50 (aktív iszap): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása., Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiai nem bomlik le gyorsan
Biológiai lebomlás: 8 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

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 bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

Komponensek:

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate):

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 10,96

benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil-derivs., kalciumsók:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Az n-oktanol/víz megoszlási hányados miatt az élőlényekben való felhalmozódást lehetséges.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 16,09 (25 °C)

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.

Komponensek:

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate):

Becslés : Nem osztályozott PBT-anyag. Nem osztályozott vPvB-anyag

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 26.08.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
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.
A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

Hulladék kód : felhasznált termék, felhasználatlan termék
14 06 05*, egyéb oldószereket tartalmazó iszapok és szilárd hulladékok

tisztítatlan csomagolások
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : UN 1993

ADR : UN 1993

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 26.08.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy)
ADR	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy)
RID	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D/E)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 26.08.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-
szállító repülőgép) : 366
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-
szállító repülőgép) : 355
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

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)	: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). (EU SVHC)	: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) (EU. REACH-Annex XIV)	: Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról
(EC 1005/2009) : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)
(EU POP) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról
(EU PIC) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

34 Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízel-üzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak

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: 84,7 %

Egyéb szabályozások:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

P. megjegyzés	: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.
---------------	--

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; 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 halá-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 2100

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 09.10.2018	Nyomtatás Dátuma:
1.4	25.08.2022	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	26.08.2022

los dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről 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:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
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 törvényileg megengedett. Kérdés esetén kérjük, forduljon illetékes értékesítőjéhez vagy felhatalmazott kereskedői partneréhez.