



BIZTONSÁGI ADATLAP

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG
Az 1907/2006 számú EK rendelet II. függelékének megfelelően
biztonsági adatlap.

Termék neve: MOLYKOTE® 165 LT Grease

Felülvizsgálat dátuma: 2024-05-21

Verzió: 1.0

Utolsó kiadás dátuma: -

Nyomtatás Dátuma: 2025-05-22

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG kéri és reméli, hogy Ön elolvassa és megérti az egész (anyag)biztonsági adatlapot, mivel a dokumentum egésze fontos információkat tartalmaz. Reméljük, hogy betartja az ebben a dokumentumban megadott óvintézkedéseket, hacsak az Ön felhasználási körülményei nem igényelnek más megfelelő módszereket vagy intézkedéseket.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék neve: MOLYKOTE® 165 LT Grease

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

Azonosított felhasználások: Kenőanyagok és kenőadalékanyagok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG
Hugenottenallee 175,
63263 NEU-ISENBURG
GERMANY

Gyártó, importáló,
szállító

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Ügyfél Információs telefonszám::

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

24-órás vészhelyzeti kapcsolattartó: +(49)- 69643508409

Helyi sürgősségi hívószám: +(36)-18088425

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; Tel.: 06-80-20-1199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az EU 1272/2008. rendelete alapján:

Bőrszenzibilizáció - 1. Kategória - H317

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2 Címkzési elemek

Címkzés az EU 1272/2008 [CLP/GHS] sz. szabályozásának megfelelően.

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés: FIGYELEM

Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por belélegzését.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További információA keverék ilyen százalékban tartalmaz bőrön keresztül felszívódva ismeretlen akut toxicitású összetevőket: 10,673 %

Tartalmaz Pentén, 2,4,4-trimetil-, szulfurizált

2.3 Egyéb veszélyek

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok (Emberi egészség):

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.

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok (környezet):

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.

PBT és vPvB értékelés:

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.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Kémiai természet: Molibdén-diszulfid zsír

3.2 Keverékek

Ez a termék keverék.

Azonosító szám	Komponens	Osztályozás az (EU) 1272/2008 (CLP) szabályozás alapján	specifikus koncentráció határértékek/ M-tényez/ Akut toxicitási érték	%
CASRN (CAS-regisztrációs szám) 68515-88-8 EK-szám 271-114-8 Sorszám – REACH szám –	Pentén, 2,4,4-trimetil-, szulfurizált	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	Orális ATE: 3 641 mg/kg Belégzés ATE: 2,17 mg/l (por/köd) Bőrön keresztül. ATE: > 2 000 mg/kg	>= 0,8 - <= 1,9 %

Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg

Azonosító szám	Komponens	Osztályozás az (EU) 1272/2008 (CLP) szabályozás alapján	specifikus koncentráció határértékek/ M-tényez/ Akut toxicitási érték	%
CASRN (CAS-regisztrációs szám) 64742-62-7 EK-szám 265-166-0 Sorszám 649-471-00-X REACH szám –	Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj - nem meghatározott	Nincs osztályozva	Orális ATE: > 5 000 mg/kg Belégzés ATE: > 5,53 mg/l (por/köd) Bőrön keresztül. ATE: > 5 000 mg/kg	>= 40,0 - <= 51,0 %
CASRN (CAS-regisztrációs szám) 64742-52-5 EK-szám 265-155-0 Sorszám 649-465-00-7 REACH szám –	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú	Nincs osztályozva	Orális ATE: > 5 000 mg/kg Belégzés ATE: > 3,11 mg/l (por/köd) Bőrön keresztül. ATE: > 2 000 mg/kg	>= 17,0 - <= 29,0 %

CASRN (CAS-regisztrációs szám) 7782-42-5 EK-szám 231-955-3 Sorszám – REACH szám 01-2119486977-12	Grafit	Nincs osztályozva	Orális ATE: > 2 000 mg/kg Belégzés ATE: > 2 mg/l (por/köd)	>= 8,0 - <= 13,0 %
---	--------	-------------------	---	--------------------

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Megjegyzés

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj -nem meghatározott:

A karcinogénként történő besorolás nem szükséges, mert az anyag 3%-nál kevesebb DMSO-kivonatot tartalmaz az IP 346 szerint mérve. Az EU 1272/2008 rendelet VI-os függelékének L jegyzete.

Megjegyzés

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú:

A karcinogénként történő besorolás nem szükséges, mert az anyag 3%-nál kevesebb DMSO-kivonatot tartalmaz az IP 346 szerint mérve. Az EU 1272/2008 rendelet VI-os függelékének L jegyzete.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély felelősöknek figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és az ajánlott védőruhák használatára (kemikáliáknak ellenálló kesztyű, fröccsenés elleni védelem) Ha expozíció lehetséges áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.

Belégzés: Rosszullét esetén friss levegőről kell gondoskodni. Orvos segítségét kell kérni.

Bőrrel való érintkezés: Szappannal és vízzel le kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel való érintkezés: Alaposan öblögesse a szemét vízzel néhány percen át. Az első 1-2 perc után távolítsa el a kontaktlencsét, majd további néhány percre folytassa az öblítést. Panaszok esetén forduljon orvoshoz, lehetőleg szemész szakorvoshoz.

Lenyelés: Nincs szükség sürgősségi orvosi ellátásra.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

A fenti Elsősegélynyújtási intézkedések leírása és az alábbi, Az azonnali orvosi segítség és különleges bánásmód szükségességének jelei című fejezetekben található információkon túl minden egyéb fontos tünet és okozat ismertetésre kerül a 11. Toxikológiai információk című fejezetben.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak: Nincs specifikus ellenszere. Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet Alkoholnak ellenálló hab Szén-dioxid (CO₂) Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag: Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Szén-oxidok Széndioxid. Kén-oxidok. Szén-monoxid Kén-oxidok Fém-oxidok Nitrogén-oxidok (NO_x)

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély: Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzvédelmi eljárások: A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről. A területet ki kell üríteni.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Személyi védőfelszerelést kell használni. Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: A környezetbe való engedését el kell kerülni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Törölje le vagy kaparja fel, és tartsa vissza a hulladékot vagy az ártalmatlanítást. A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása. Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor

a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni. A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön. Lenyelni tilos. Szemmel ne érintkezzen. Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal: Erős oxidálószer.

Tartálynak nem megfelelő anyagok: Senki által nem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): A termék specifikus végfelhasználási módjával, módjaival kapcsolatos információkat a műszaki adatlapon vagy a biztonsági adatlap mellékletében (amennyiben az elérhető) találhat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Ha léteznek expozíciós határértékek, azok felsorolása alább található. Ha nem jelennek meg expozíciós határértékek, akkor nincsenek alkalmazható értékek.

Komponens	Szabályozás	A felsorolás típusa	Érték
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj -nem meghatározott	ACGIH	TWA Belélegezhető frakció	5 mg/m3
	További információk: A4: Nem sorolható be emberre nézve rákkeltőként.		
	HU OEL	AK-érték Kód	5 mg/m3
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték; T: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám		
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú	ACGIH	TWA Belélegezhető frakció	5 mg/m3
	További információk: A4: Nem sorolható be emberre nézve rákkeltőként.		
	HU OEL	AK-érték Kód	5 mg/m3
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték; T: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám		
Grafít	ACGIH	TWA Belélegezhető frakció	2 mg/m3

	HU OEL	AK-érték Teljes por	5 mg/m3
	HU OEL	AK-érték respirábilis por	2 mg/m3

Származtatott nem észlelt hatás szint

Grafit

Munkavállalók

Akut - szervezeti hatások		Akut- helyi hatások		Hosszútávú - szervezeti hatások		Hosszútávú - helyi hatások	
Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,2 mg/m3

Fogyasztók

Akut - szervezeti hatások			Akut- helyi hatások		Hosszútávú - szervezeti hatások			Hosszútávú - helyi hatások	
Bőr	Belégzés	Orális	Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés	Orális	Bőr	Belégzés
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	813 mg/kg bw/nap	n.a.	0,3 mg/m3

Becsült hatásmentes koncentráció

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj -nem meghatározott

Rekesz	PNEC
Orális (Másodlagos mérgezés)	9,33 mg/kg élelem

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Alkalmazzon helyi elszívást vagy egyéb műszaki eszközöket arra, hogy a légszennyezés szintjét az expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartsa. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor a legtöbb művelethez elegendő az általános szellőzés. Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

Egyéni védőintézkedések

Szem- / arcvédelem: Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget. Viseljen az EN 166-nak megfelelő vagy azzal egyenértékű oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget!

Bőrvédelem

Kézvédelem: Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkesztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. MEGJEGYZÉS: A specifikus alkalmazáshoz a specifikus kesztyű kiválasztásához és a munkahelyen történő használat időtartamához minden releváns munkahelyi tényezőt figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem, ügyesség, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció.

Egyéb védelem: Használjunk védőöltözetet, amely ezt az anyagot nem ereszti át. Az egyes további védőeszközök, mint pl. arcvédő, kesztyű, csizma, kötény vagy teljes védőöltözet, az adott esettől függően választandók meg.

Légutak védelme: Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor használjon egy jóváhagyott légzőkészüléket.

Környezeti expozíció-ellenőrzések
Lásd a 7. fejezetet: Kezelés és tárolás a 13. fejezetet: Hulladékkezelési szempontok a használat és hulladékkezelés közbeni túlzott környezetterhelés megelőzésére

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd (20 °C,)
	Forma Zsír
Szín	fekete
Szag	enyhe
	Szagküszöbérték Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Gázok/Szilárd anyagok Nincs tűzveszélyesként besorolva
	Folyadékok Nincs adat
Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / gyúlékonysági határérték	Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ Nincs adat
	Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ Nincs adat
Lobbanáspont	> 100 °C Módszer: (zárt téri)
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	Hőbomlás Nincs adat
pH-érték	Nem alkalmazható

Viszkozitás	Kinematikus viszkozitás Nem alkalmazható
	Dinamikus viszkozitás Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben való oldhatóság Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség	Relatív sűrűség 0,98
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
Részecskék jellemzői	Részecskeméret Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Önmelegedő anyagok	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák önmelegedőnek.
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Az anyag vagy a keverék vízzel érintkezve nem bocsát ki tűzveszélyes gázokat.
Szerves peroxidok	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák szerves peroxidnak.
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Molekulatömeg	Nincs adat

MEGJEGYZÉS: A fent megadott fizikai adatok jellemző értékek és nem szabad követelményként értelmezni.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

10.4 Kerülendő körülmények: Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerrel

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Hydrogen sulfide. Trimethyl-1-pentene.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A toxikológiai információk, amennyiben rendelkezésre állnak, ebben a fejezetben találhatók meg.

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás (Akut toxicitás, szájon át)

Nincs osztályozva

Nincs osztályozva adathiány miatt. / Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

A termékre vonatkozó mérési adatok nem állnak rendelkezésre. Hivatkozzon az összetevők adataira.

Akut toxicitás (Akut toxicitás, bőrön át)

Nincs osztályozva

Nincs osztályozva adathiány miatt. / Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

A termékre vonatkozó mérési adatok nem állnak rendelkezésre. Hivatkozzon az összetevők adataira.

Akut toxicitás (Akut toxicitás, belélegzés)

Nincs osztályozva

Nincs osztályozva adathiány miatt. / Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Akut toxicitási érték, 4 h, por/köd, > 5 mg/l Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva

Nincs osztályozva adathiány miatt. / Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

A termékre vonatkozó mérési adatok nem állnak rendelkezésre. Hivatkozzon az összetevők adataira.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs osztályozva

Nincs osztályozva adathiány miatt. / Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

A termékre vonatkozó mérési adatok nem állnak rendelkezésre. Hivatkozzon az összetevők adataira.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Osztályozási folyamat: Számítási módszer

A termékre vonatkozó mérési adatok nem állnak rendelkezésre. Hivatkozzon az összetevők adataira.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva

Nincs osztályozva adathiány miatt. / Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

A termékre vonatkozó mérési adatok nem állnak rendelkezésre. Hivatkozzon az összetevők adataira.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva

Nincs osztályozva adathiány miatt. / Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

A termékre vonatkozó mérési adatok nem állnak rendelkezésre. Hivatkozzon az összetevők adataira.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva

Nincs osztályozva adathiány miatt. / Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése :

A termékre vonatkozó mérési adatok nem állnak rendelkezésre. Hivatkozzon az összetevők adataira.

Becslés Teratogenitás:

A termékre vonatkozó mérési adatok nem állnak rendelkezésre. Hivatkozzon az összetevők adataira.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva

Nincs osztályozva adathiány miatt. / Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

A termékre vonatkozó mérési adatok nem állnak rendelkezésre. Hivatkozzon az összetevők adataira.

STOT - ismételt expozíció

Nincs osztályozva

Nincs osztályozva adathiány miatt. / Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az

osztályozáshoz.

A termékre vonatkozó mérési adatok nem állnak rendelkezésre. Hivatkozzon az összetevők adataira.

Belégzési veszély

Nincs osztályozva

Nincs osztályozva adathiány miatt. / Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

A termékre vonatkozó mérési adatok nem állnak rendelkezésre. Hivatkozzon az összetevők adataira.

TOXIKOLÓGIÁT BEFOLYÁSOLÓ KOMPONENSEK:**Pentén, 2,4,4-trimetil-, szulfurizált****Akut toxicitás (Akut toxicitás, szájon át)**

LD50, Patkány, 3 641 mg/kg

Akut toxicitás (Akut toxicitás, bőrön át)

LD50, Nyúl, > 2 000 mg/kg

Akut toxicitás (Akut toxicitás, belélegzés)

Légzőszervi hatások. LC50, Patkány, 4 h, por/köd, 2,17 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Rövid kontaktus helyi vörösödéssel járó bőrirritációt okozhat.

Tartós érintkezéskor enyhe, lokális bőrirritáció és bőrpír alakulhat ki.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A szemet átmenetileg, csekély mértékben ingerelheti.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Hasonló anyag(ok)hoz

Tengerimalacokon tesztelve allergiás bőrreakciót okozott.

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem találtunk releváns adatokat.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek. A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Rákkeltő hatás

Nem találtunk releváns adatokat.

Reprodukciós toxicitás

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése :

Nem találtunk releváns adatokat.

Becslés Teratogenitás:

Nem találtunk releváns adatokat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

STOT - ismételt expozíció

Nem találtunk releváns adatokat.

Belégzési veszély

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj -nem meghatározott**Akut toxicitás (Akut toxicitás, szájon át)**

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul. LD50, Patkány, > 5 000 mg/kg OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás (Akut toxicitás, bőrön át)

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul. LD50, Nyúl, > 5 000 mg/kg OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Akut toxicitás (Akut toxicitás, belélegzés)

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul. LC50, Patkány, 4 h, por/köd, > 5,53 mg/l OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Rövid, egyszeri behatás a bőrt csekély mértékben ingerelheti.

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A szemet átmenetileg, csekély mértékben ingerelheti.

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Csírasejt-mutagenitás

Az in vitro genotoxicitás vizsgálatok egyes esetekben negatívnak más esetekben pozitívnak bizonyultak. A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Reprodukciós toxicitás

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése :

Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Becslés Teratogenitás:

Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

STOT - ismételt expozíció

A rendelkezésre álló adatok kiértékelése alapján termék ismételt behatásai esetében sem várhatók további, említésre méltó hátrányos hatások.

Belégzési veszély

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú

Akut toxicitás (Akut toxicitás, szájon át)

LD50, Patkány, > 5 000 mg/kg

Akut toxicitás (Akut toxicitás, bőrön át)

LD50, Nyúl, > 2 000 mg/kg

Akut toxicitás (Akut toxicitás, belélegzés)

Erős behatás a felső légutak és a tüdő irritációját válthatja ki.

LC50, Patkány, 3 h, por/köd, > 3,11 mg/l Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Hosszabb ideig tartó behatás esetén sem várható általában ingerlő hatás. Ismételt érintkezés lokális kivörösödéssel járó mérsékelt irritációt okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Alapvetően nem irritálja a szemet.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.

Légzőszervi szenzibilizáció:

Lényeges adatok nincsenek.

Csírasejt-mutagenitás

Az in vitro genotoxicitás vizsgálatok egyes esetekben negatívnak más esetekben pozitívnak bizonyultak. A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Rákkeltő hatás

Tumorokat okozott állatokon végzett bőrfestéses vizsgálatoknál. Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése :

Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.

Becslés Teratogenitás:

Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

STOT - ismételt expozíció

Állatoknál, bőrön keresztüli expozíciót követően a következő szervekre gyakorolt hatásról tetek jelentést:

Bőr.

Belégzési veszély

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Grafit**Akut toxicitás (Akut toxicitás, szájon át)**

LD50, Patkány, > 2 000 mg/kg OECD vizsgálati iránymutatásai 423

Akut toxicitás (Akut toxicitás, bőrön át)

Dermális LD50: nincs meghatározva.

Akut toxicitás (Akut toxicitás, belélegzés)

Az LC50/belégzés/4óra/patkány értéket nem lehetett meghatározni, mert a legmagasabb elérhető koncentrációnál nem volt halálozás. LC50, Patkány, 4 h, por/köd, > 2 mg/l OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Egyszeri rövid behatás esetén a bőr irritációja nem várható.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A szemet átmenetileg, csekély mértékben ingerelheti.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem mutatta a kontakt allergia lehetőségét egereknél.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek negatív eredményre vezettek.

Reprodukciós toxicitás

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése :

Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.

Becslés Teratogenitás:

Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

STOT - ismételt expozíció

Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

Belégzési veszély

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

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

Nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxikológiai információk, amennyiben rendelkezésre állnak, ebben a fejezetben találhatók meg.

12.1 Toxicitás**Pentén, 2,4,4-trimetil-, szulfurizált****Akutan mérgező a halakra**

Az anyag akut formában gyakorlatilag nem mérgező vízi szervezetekre (LC50/EC50 > 100 mg/l a legérzékenyebb vizsgált fajok esetében).

LC50, Hal, 96 h, > 100 mg/l

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj -nem meghatározott**Akutan mérgező a halakra**

LC50, Pimephales promelas (Fürge cselle), 96 h, > 100 mg/l

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

EC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), 48 h, > 10 000 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 202

Akut mérgező hatású algákra/vizinövényekre

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 72 h, 100 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra

Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l

Krónikusan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

NOEC, Daphnia magna (óriás vízibolha), 21 np, 10 mg/l

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú**Akutan mérgező a halakra**

Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 nagyobb, mint 100 mg/liter a legérzékenyebb fajokban).

LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), statikus teszt, 96 h, > 1 000 mg/l, 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 96 h, > 5 000 mg/l, 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

EC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), statikus teszt, 48 h, > 1 000 mg/l, 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

EC50, bolharák (Gammarus sp.), 96 h, > 10 000 mg/l, Nem meghatározott módszer.

Akut mérgező hatású algákra/vízinövényekre

EbC50, Scenedesmus sp. (alga), statikus teszt, 96 h, Biomassza, > 1 000 mg/l, 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Krónikusan mérgező a halakra.

NOEC, Pimephales promelas (Fürge cselle), 7 np, növekedés, > 5 000 mg/l

Krónikusan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

NOEC, Daphnia magna (óriás vízibolha), 21 np, utódok száma, > 1 000 mg/l

Grafit**Akutan mérgező a halakra**

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

LC50, Danio rerio (zebrahal), 96 h, > 100 mg/l, OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

EC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), 48 h, > 100 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 202

Akut mérgező hatású algákra/vízinövényekre

EC50, Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga), 72 h, > 100 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC, Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga), 72 h, >= 100 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra

EC50, 3 h, > 1 012,5 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 209

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Pentén, 2,4,4-trimetil-, szulfurizált**

Biológiai lebonthatóság: A szigorú kísérleti irányelvek értelmében ezt az anyagot nem tekinthetjük biológiailag könnyen lebomlónak, azonban a kísérleti eredmények nem feltétlenül jelentik azt, hogy az anyag a környezeti körülmények között nem bomlik le.

10-napos ablak: Nem alkalmazható!

Biológiai lebomlás: 24,6 %

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj -nem meghatározott

Biológiai lebonthatóság: Biológiailag nem könnyen lebontható. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Biológiai lebomlás: 31 %

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú

Biológiai lebonthatóság: Az anyag biológiailag várhatóan nagyon lassan bomlik le (természetes környezetben). Nem felel meg az OECD/EEC biológiai lebonthatósági tesztjeinek. Az anyag biológiailag lebontható (DOC-veszteség 28 nap elteltével > 20 %).

10-napos ablak: Nem felel meg

Biológiai lebomlás: 6 %

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

10-napos ablak: Nem felel meg

Biológiai lebomlás: 22 - 51 %

Expozíciós idő: 21 - 28 np

Fotodegradáció

Vizsgálati típus: Felezési idő (közvetett fotolízis)

Szenzitizáló: OH-gyök

Grafit

Biológiai lebonthatóság: Nem alkalmazható

12.3 Bioakkumulációs képesség**Pentén, 2,4,4-trimetil-, szulfurizált**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow): Pow: 12,56

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj -nem meghatározott

Bioakkumuláció: Nem találtunk releváns adatokat.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow): 2 - 6

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú

Bioakkumuláció: A biokoncentrációs potenciál magas (BCF nagyobb, mint 3000 vagy a log Pow 5 és 7 közötti érték).

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow): 3,9 - 6 Becsült.

Grafit

Bioakkumuláció: Nem alkalmazható Nem alkalmazható

12.4 A talajban való mobilitás**Pentén, 2,4,4-trimetil-, szulfurizált**

Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).

Megoszlási hányados (Koc): > 5000 Becsült.

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj -nem meghatározott

Nem találtunk releváns adatokat.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Grafit

Nem találtunk releváns adatokat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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.

Pentén, 2,4,4-trimetil-, szulfurizált

Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj -nem meghatározott

Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT). Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú

Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

Grafit

Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT). Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

Pentén, 2,4,4-trimetil-, szulfurizált

Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított; Alapolaj -nem meghatározott

Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú

Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Grafit

Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Kerüljük a talaj és a talajvíz szennyezését. Ha a termék használatlan és szennyezetlen állapotban kerül ártalmatlanításra, az EU2008/98. sz. rendelete alapján veszélyes hulladékként kell azt kezelni. Bármely ártalmatlanítási gyakorlatnak meg kell felelnie minden veszélyes hulladékra vonatkozó nemzeti és tartományi törvénynek és bármely önkormányzati vagy helyi kiegészítő rendeletnek. Használt, szennyezett vagy visszamaradó anyagok esetében további értékelésekre lehet szükség.

Az anyag egyértelmű besorolása a megfelelő EWC-csoportba és így a jellemző EWC-kód attól függ, hogy az anyagot mire használják. Vegye fel a kapcsolatot az illetékes hulladékkezelő szolgálattal.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Besorolás közúti és vasúti szállításhoz (ADR/RID):

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nem alkalmazható! |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | A szállított termeket szállítására nincs rendelkezés. |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem alkalmazható! |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nem alkalmazható! |
| 14.5 Környezeti veszélyek | A rendelkezésre álló adatok alapján nem tekinthető környezetre veszélyes anyagnak. |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Adatok nem állnak rendelkezésre. |

Osztályozás a TENGHERI szállításhoz (IMO-IMDG):

- | | |
|---|---|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nem alkalmazható! |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Not regulated for transport |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem alkalmazható! |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nem alkalmazható! |
| 14.5 Környezeti veszélyek | A rendelkezésre álló adatok alapján nem tekinthető tenger-szennyező anyagnak. |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Adatok nem állnak rendelkezésre. |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Ellenőrizze az IMO előírásokat óceáni ömlesztett szállítás előtt |

Osztályozás a LÉGI szállításhoz (IATA/ICAO):

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító | Nem alkalmazható! |
|-----------------------------|-------------------|

	szám	
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Not regulated for transport
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható!
14.4	Csomagolási csoport	Nem alkalmazható!
14.5	Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható!
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Adatok nem állnak rendelkezésre.

Ez a tájékoztató nem tér ki az erre a termékre vonatkozó összes specifikus szabályozói vagy műveleti követelményre/információra. A szállítási besorolás változhat a tartály térfogatától függően és befolyásolhatják a szabályozások regionális vagy országos eltérései. További szállítási rendszerrel kapcsolatos információ a hivatalos értékesítőtől vagy az ügyfélszolgálat képviselőjétől szerezhető be. A szállító szervezet feladata az anyag szállítására vonatkozó törvények, szabályozások és szabályok betartása.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1907/2006/EK a vegyi anyagokról és azok biztonságos használatáról szóló ("REACH") rendelet
Ez a termék csak olyan összetevőket tartalmaz, amelyek regisztrálva vannak, mentesek a regisztráció alól, regisztrálnak tekintendők, vagy nem kell azokat regisztrálni az 1907/2006/EK (REACH) irányelv értelmében. Az említett indikációk a REACH-regisztráció státuszáról jóhiszeműen és a fenti hatálybalépés dátumának megfelelő pontossággal kerültek közreadásra. Ez azonban nem jelent sem írott, sem íratlan garanciát. A vásárló/felhasználó felelőssége, hogy a termékre vonatkozó előírások megértéséről meggyőződjön.

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

Rendeletben felsorolt: Nem alkalmazható

További információk

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

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ezen anyag/keverék esetén nem került sor kémiai biztonsági értékelésre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H413 Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Besorolás és a keverékek besorolásának megállapításához használt eljárás az EU 1272/2008. rendelete szerint

Skin Sens. - 1 - H317 - Számítási módszer

Módosítás

Azonosítószám: 4112447 / A940 / Kiadás dátuma: 2024-05-21 / Verzió: 1.0
A legutóbbi módosítás(oka)t félkövér szedés és abaloldali margón kettősvonal jelzi e dokumentum teljes terjedelmében.

Felirat

ACGIH	Egyesült Államok ACGIH küszöb-határértékek (TLV)
AK-érték	Átlagos koncentráció
HU OEL	Magyarország. Munkahelyi expozíciós határértékek – 1. melléklet: Megengedett koncentrációs értékek
TWA	8-órás idővel súlyozott átlag
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció

Egyéb rövidítések teljes szövege

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 halálos 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; TCI - 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

Információforrás és referenciák

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítették vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG ösztönöz minden egyes ügyfelet vagy ezen (anyag)biztonsági adatlap átvevőjét, hogy gondosan tanulmányozza az ebben az (anyag) biztonsági adatlapban szereplő adatokat és a termékkel kapcsolatos veszélyeket, szerezze meg a szükséges és megfelelő szakértelmet, ismerje meg és értse meg azokat. Az e dokumentumban szereplő információkat jóhiszeműleg szolgáltatjuk és bízunk benne, hogy azok pontosak a fenti hatályba lépés napjának megfelelően. Azonban nem adunk sem kifejezett, sem hallgatolagos garanciát. A szabályozói körülmények változhatnak és helyszínek szerint is különbözhetnek. A vásárló/felhasználó felelős annak biztosításáért, hogy a tevékenységek megfelelnek minden szövetségi, állami, tartományi vagy helyi törvénynek, ill. rendeletnek. Az itt szereplő információ csak a szállított állapotú termékre vonatkozik. Mivel a termék használatának körülményei nem állnak a gyártó ellenőrzése alatt, a vásárló/felhasználó felelős e termék biztonságos használatához szükséges körülmények meghatározásáért. Az információ források, mint például a gyártó specifikus (anyag) biztonsági adatlapok elterjedése következtében nem vállalunk és nem is vállalhatunk felelősséget a sajátjainkon kívüli forrásból származó (anyag) biztonsági adatlapokért. Ha (anyag) biztonsági adatlapot más forrásból szerzett vagy ha nem biztos abban, hogy az Önnél lévő (anyag) biztonsági adatlap a jelenleg érvényben lévő változat, akkor vegye fel velünk a kapcsolatot a legfrissebb változatért.

HU