



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Termék neve: MOLYKOTE® P-3300 PASTE

Felülvizsgálat dátuma: 2025-09-23

Verzió: 1.0

Utolsó kiadás dátuma: -

Nyomtatás dátuma: 2025-09-24

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® P-3300 PASTE

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

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:

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

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

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További információ

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

A keverék ilyen százalékban tartalmaz ismeretlen akut orális toxicitású összetevőket: 2,208 %

A keverék ilyen százalékban tartalmaz bőrön keresztül felszívódva ismeretlen akut toxicitású összetevőket: 5,97 %

A keverék ilyen százalékban tartalmaz ismeretlen akut belégzéses toxicitású összetevőket: 5,208 %

A keverék a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz: 2,208 %

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: Kenőanyagok és kenőadalékanyagok

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) 8042-47-5 EK-szám 232-455-8 Sorszám – REACH szám 01-2119487078-27	Fehér ásványolaj (ásványolaj)um	Asp. Tox. 1 - H304	Orális ATE: > 5 000 mg/kg Belégzés ATE: > 5 mg/l (por/köd) Bőrön keresztül. ATE: > 2 000 mg/kg	>= 30,0 - < 40,0 %
CASRN (CAS-regisztrációs szám) – EK-szám 406-530-2 Sorszám 616-070-00-6 REACH szám 01-0000015606-69	3,3'-diciklohexil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid; 3-ciklohexil-1-[4-[4-(3-oktadecilureido)benzil]fenil]karbamid; 3,3'-dioktadecil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid keveréke	Aquatic Chronic 4 - H413	Orális ATE: > 2 000 mg/kg Bőrön keresztül. ATE: > 2 000 mg/kg	>= 2,5 - < 10,0 %

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

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 lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.

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

Bőrrel való érintkezés: Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. 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 percig folytassa az öblítést. Panaszok esetén forduljon orvoshoz, lehetőleg szemész szakorvoshoz. Baleset esetére megfelelő szemmosó eszköz legyen hozzáférhető a munkaterületen.

Lenyelés: Lenyelés esetén forduljon orvoshoz. Ne erőltesse a hányást, kivéve ha azt orvosi személyzet rendeli el. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

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 itéli 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: Foszfor oxidjai Fém-oxidok Kén-oxidok Szén-oxidok Nitrogén-oxidok (NO_x)

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzvédelmi eljárások: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható. Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről. A területet ki kell üríteni.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: 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: 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.

Javaslatokat az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Tartson jó személyes higiéniaát. Ne fogyasszon vagy tároljon élelmiszert a munkaterületen. Mosson kezet dohányzás vagy étkezés előtt. Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen.

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 oxidálószeres.
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
Fehér ásványolaj (ásványolaj)um	ACGIH	TWA Belélegezhető frakció	5 mg/m ³
	További információk: A4: Nem sorolható be emberre nézve rákkeltőként.		
	HU OEL	MK-érték Kód	5 mg/m ³
	További információk: k: Rákkeltő		
	HU OEL	AK-érték Kód	5 mg/m ³
	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		

Származtatott nem észlelt hatás szint

Fehér ásványolaj (ásványolaj)um

Munkavállalók

<i>Akut - szervezeti hatások</i>		<i>Akut- helyi hatások</i>		<i>Hosszútávú - szervezeti hatások</i>		<i>Hosszútávú - helyi hatások</i>	
Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	220 mg/kg bw/nap	160 mg/m3	n.a.	n.a.

Fogyasztók

<i>Akut - szervezeti hatások</i>			<i>Akut- helyi hatások</i>		<i>Hosszútávú - szervezeti hatások</i>			<i>Hosszútávú - helyi hatások</i>	
Bőr	Belégzés	Orális	Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés	Orális	Bőr	Belégzés
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	93 mg/kg bw/nap	35 mg/m3	40 mg/kg bw/nap	n.a.	n.a.

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.

Egyéni védőintézkedések

Szem- / arcvédelem: Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget. Viseljen az EN 166-nak megfelelő vagy azzal egyenértékű oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget! Ha fennáll annak lehetősége, hogy a részecskék a szembe jutva kellemetlen érzést okoznak, hordjon védőszemüveget. A kémiai védőszemüvegek a Chemical EN 166-tal egyezzenek meg vagy azzal egyenértékűek legyenek.

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 vagy útmutatás szerinti érték, akkor viseljen légzésvédő eszközt minden káros hatás esetén, például akkor, ha légzőszervi irritációt vagy kellemetlenséget észlel, illetve ott, ahol az Ön kockázat felmérő eljárása szerint szükséges.

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
	Forma paszta
Szín	fehér
Szag	jellegzetes
Olvadáspont / fagyáspont	Nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat
Tűzveszélyesség	Gázok/Szilárd anyagok Robbanásveszélyes por/levegő keverék képződése nem várható., Nincs tűzveszélyesként besorolva
	Folyadékok Nincs adat
Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / gyúlékonysági határérték	Nincs adat
Lobbanáspont	> 180 °C Módszer: (zárt téri)
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
pH-érték	Nincs adat
Viszkozitás	Kinematikus viszkozitás Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben való oldhatóság Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat
Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség	Relatív sűrűség 1,54
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
Részecskék jellemzői	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
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.

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: Benzol. Formaldehid.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A toxikológiai információk, amennyiben rendelkezésre állnak, ebben a fejezetben találhatóak 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.

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

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

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.

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:

Fehér ásványolaj (ásványolaj)um

Akut toxicitás (Akut toxicitás, szájon át)

LD50, Patkány, > 5 000 mg/kg OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás (Akut toxicitás, bőrön át)

LD50, Nyúl, > 2 000 mg/kg OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Akut toxicitás (Akut toxicitás, belélegzés)

LC50, Patkány, 4 h, por/köd, > 5 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

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

Csírasejt-mutagenitás

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

Rákkeltő hatás

Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

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

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

3,3'-diciklohexil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid; 3-ciklohexil-1-[4-[4-(3-oktadecilureido)benzil]fenil]karbamid; 3,3'-dioktadecil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid keveréke

Akut toxicitás (Akut toxicitás, szájon át)

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul. LD50, Patkány, > 2 000 mg/kg OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás (Akut toxicitás, bőrön át)

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul. LD50, Patkány, > 2 000 mg/kg OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Akut toxicitás (Akut toxicitás, belélegzés)

Az LC50 meghatározása nem történt meg.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Egyszeri rövid behatás esetén a bőr irritációja nem várható.

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

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

Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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.

Fehér ásványolaj (ásványolaj)um

Nincs adat

3,3'-diciklohexil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid; 3-ciklohexil-1-[4-[4-(3-oktadecilureido)benzil]fenil]karbamid; 3,3'-dioktadecil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid keveréke

Nincs adat

További információk

Nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12.1 Toxicitás

Fehér ásványolaj (ásványolaj)um

Akutan mérgező a halakra

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
LC50, Leuciscus idus (Arany jászkeszeg), 96 h, > 10 000 mg/l, OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
EC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), 48 h, > 100 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

Krónikusan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

Hasonló anyagokból származó adatok alapján
NOEC, Daphnia magna (óriás vízibolha), 21 np, 10 mg/l

3,3'-diciklohexil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid; 3-ciklohexil-1-[4-[4-(3-oktadecilureido)benzil]fenil]karbamid; 3,3'-dioktadecil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid keveréke

Akutan mérgező a halakra

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
LC50, Danio rerio (zebrahal), 96 h, > 1 000 mg/l, OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Akut mérgező hatású algákra/vizinövényekre

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 72 h, > 100 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 201

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
NOEC, Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h, > 100 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Fehér ásványolaj (ásványolaj)um

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

3,3'-diciklohexil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid; 3-ciklohexil-1-[4-[4-(3-oktadecilureido)benzil]fenil]karbamid; 3,3'-dioktadecil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid keveréke

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

Biológiai lebomlás: 9 %

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Fehér ásványolaj (ásványolaj)um

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): 5,18 Mért

3,3'-diciklohexil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid; 3-ciklohexil-1-[4-[4-(3-oktadecilureido)benzil]fenil]karbamid; 3,3'-dioktadecil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid keveréke

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Fehér ásványolaj (ásványolaj)um

A talajban való mobilitás: Csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 500 - 2000).

Koc: 510

Módszer: Becsült.

3,3'-diciiklohexil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid; 3-ciklohexil-1-[4-[4-(3-oktadecilureido)benzil]fenil]karbamid; 3,3'-dioktadecil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid keveréke

Nincs adat

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.

Fehér ásványolaj (ásványolaj)um

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.

3,3'-diciiklohexil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid; 3-ciklohexil-1-[4-[4-(3-oktadecilureido)benzil]fenil]karbamid; 3,3'-dioktadecil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid keveréke

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

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.

Fehér ásványolaj (ásványolaj)um

Nincs adat

3,3'-diciiklohexil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid; 3-ciklohexil-1-[4-[4-(3-oktadecilureido)benzil]fenil]karbamid; 3,3'-dioktadecil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid keveréke

Nincs adat

12.7 Egyéb káros hatások

PMT- és a vPvM-értékelés

Fehér ásványolaj (ásványolaj)um

Nincs adat

3,3'-diciklohexil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid; 3-ciklohexil-1-[4-[4-(3-oktadecilureido)benzil]fenil]karbamid; 3,3'-dioktadecil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid keveréke

Nincs adat

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Fehér ásványolaj (ásványolaj)um

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

3,3'-diciklohexil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid; 3-ciklohexil-1-[4-[4-(3-oktadecilureido)benzil]fenil]karbamid; 3,3'-dioktadecil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid keveréke

Nem találtunk releváns adatokat.

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 TENGERI 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 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** 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.

Felirat

ACGIH	Egyesült Államok ACGIH küszöb-határértékek (TLV)
AK-érték	Átlagos koncentráció
HU OEL	Magyarország. Munkahelyi expozíciós határértékek – 1. melléklet: Megengedett koncentrációs értékek
MK-érték	Maximális koncentráció
TWA	8-órás idővel súlyozott átlag
Aquatic Chronic	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	Aspirációs veszély

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; AIIIC - 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECl - 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; 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

Információforrás és referenciák

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítette 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 hallgatólagos 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