



BIZTONSÁGI ADATLAP

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Az 1907/2006 számú EK rendelet II. függelékének megfelelően
biztonsági adatlap.

Termék neve: MOLYKOTE® CU-7439 Plus Paste V1

Felülvizsgálat dátuma: 2023-06-23

Verzió: 6.0

Utolsó kiadás dátuma: 2023-01-23

Nyomtatás Dátuma: 2023-10-23

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® CU-7439 Plus Paste V1

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

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:

Bőrirritáció - 2. Kategória - H315

Szemirritáció - 2. Kategória - H319

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély - 1. Kategória - H400

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély - 1. Kategória - H410

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

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés: FIGYELEM

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További információA keverék ilyen százalékban tartalmaz ismeretlen akut belégzéses toxicitású összetevőket: 2 %

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: Szervetlen és szerves vegyületek ásványolajban

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) – EU-szám – Sorszám 029-019-01-X REACH No 01-2119480154-42	rézpelyhek (alifás sav bevonattal)	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	M-Factor: 10 [Akut] 10 [krónikus] Orális ATE: 500 mg/kg Belégzés ATE: 0,733 mg/l (por/köd)	>= 10,0 - < 20,0 %
CASRN (CAS-regisztrációs szám) 68187-67-7 EU-szám 269-119-5 Sorszám – REACH No –	C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1C - H314 Eye Irrit. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	M-Factor: 1 [Akut] Orális ATE: 1 000 mg/kg Bőrön keresztül. ATE: 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 2,5 %

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 EU-szám 265-166-0 Sorszám 649-471-00-X REACH No –	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: > 2 000 mg/kg	>= 70,0 - < 80,0 %

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.

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

Bőrrel való érintkezés: Az anyagot a bőrről szappannal és bő vízzel azonnal mossa le. Közben vegye le a szennyezett ruházatot és a cipőket is. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. Mossa ki a ruhákat, mielőtt újra felvenné őket. Dobja ki azokat a darabokat, amelyek nem fertőtleníthetők, ideértve az olyan bőrtermékeket, mint pl. cipők, övek és óraszíjak.

Szemmel való érintkezés: Azonnal folyóvíz alatt legalább 15 percen keresztül folyamatosan öblíteni. Egészségügyi személyzet tanácsát kérni. 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.

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 Nitrogén-oxidok (NOx)

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzvédelmi eljárások: A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tartalmazzon oltóvíz túlfolyót is, ha lehetséges. Az oltóvíz túlfolyó hiánya környezeti károkat okozhat.

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: Kerülni kell a terméknek a vízi környezetbe való kijutását a meghatározott szabályozási szintek felett. 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: URT irr: Felső légúti irritáció; 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 jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám		

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: Szorosan záró védőszemüveget viseljünk. A kémiai védőszemüvegek a Chemical EN 166-tal egyezzenek meg vagy azzal egyenértékűek legyenek. Ha az expozíció kényelmetlen érzetet okoz a szemben, akkor használjon teljes arcós légzőkészüléket (amely megfelel az EN 136 szabványnak) szerves gőz szűrőbetéttel (amely megfelel az EN 14387 szabványnak).

Bőrvédelem

Kézvédelem: Ha a bőr és a szer hosszabb időtartamú vagy gyakran ismétlődő érintkezése várható, akkor nedvességet át nem eresztő kesztyűt használjunk. 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: Tiszta, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot viseljünk.

Légutak védelme: Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése.

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	bronzbarna
Szag	enyhe
Olvadáspont / fagyáspont	Nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat
Tűzveszélyesség	Gázok/Szilárd anyagok Nincs tűzveszélyesként besorolva
	Folyadékok Nincs adat
Alsó robbanási határérték és	Nincs adat

**felső robbanási határérték /
gyúlékonysági határérték**

Lobbanáspont	> 200 °C Módszer: Zárttéri
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
pH-érték	Nem alkalmazható
Viszkozitás	Kinematikus viszkozitás Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben való oldhatóság Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	Nincs adat
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség	Relatív sűrűség 0,99
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
Részecskék jellemzői	Részecskeméret Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	Nem robbanásveszélyes
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.
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: Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek: 1-Butén.

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.

Akut toxicitási érték, > 2 000 mg/kg Számítási módszer

Akut toxicitás (Akut toxicitás, bőrön át)

Nincs osztályozva

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

Akut toxicitási érték, > 2 000 mg/kg Számítási módszer

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

Bőrirritáció, 2. Kategória

H315: Bőrirritáló hatású.

Osztályozási folyamat: Számítási módszer

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Osztályozási folyamat: Számítási módszer

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:**rézpehelyek (alifás sav bevonattal)****Akut toxicitás (Akut toxicitás, szájon át)**

Akut toxicitási érték, 500 mg/kg Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

LD50, Patkány, 481 mg/kg OECD vizsgálati iránymutatásai 423

Akut toxicitás (Akut toxicitás, belélegzés)

Akut toxicitási érték, por/köd, 0,733 mg/l Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

LC50, Patkány, 4 h, por/köd, 0,733 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Egyszeri rövid behatás esetén a bőr irritációja nem várható.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A szemet közepes 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. Ez az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot az Ames bakterológiai meghatározás során.

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:

Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

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.

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Belégzési veszély

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates**Akut toxicitás (Akut toxicitás, szájon át)**

LD50, Patkány, 1 000 mg/kg

Akut toxicitás (Akut toxicitás, bőrön át)

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

Akut toxicitás (Akut toxicitás, belélegzés)

Az LC50 meghatározása nem történt meg.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Rövid, egyszeri behatás a bőrt kimarhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A szemet erőteljesen ingerelheti.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

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

LD50, Patkány, hím és nőstény, > 5 000 mg/kg

Akut toxicitás (Akut toxicitás, bőrön át)

LD50, Nyúl, hím és nőstény, > 2 000 mg/kg Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Akut toxicitás (Akut toxicitás, belélegzés)

LC50, Patkány, hím és nőstény, 4 h, por/köd, > 5,53 mg/l Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Tartós érintkezéskor enyhe, lokális bőrirritáció és bőrpír alakulhat ki.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A szemet átmenetileg, csekély mértékben ingerelheti.
A szaruhártya sérülése valószínűtlen.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

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

Lényeges adatok nincsenek.

Reprodukciós toxicitás

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése :
Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.

Becslés Teratogenitás:

Nem okozott születési rendellenességeket és nem volt hatásuk a magzatra még olyan dózisok esetén sem, amelyek az anyára mérgező hatásúak voltak.

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

Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthatásokról tettek említést:
Máj.

Belégzési veszély

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

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

rézpelyhek (alifás sav bevonattal)

Akutan mérgező a halakra

LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 96 h, 0,068 mg/l

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

EC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), 48 h, 0,034 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 202

Akut mérgező hatású algákra/vízinövényekre

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 72 h, 0,03 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC, Alga, 10 np, 0,022 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 201

Krónikusan mérgező a halakra.

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 61 np, 0,024 mg/l

Krónikusan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

NOEC, Daphnia magna (óriás vízibolha), 21 np, 0,0368 mg/l

C12-C14-Alkyl amines, iso-octyl phosphates

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

EC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), 48 h, 17 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 202

Akut mérgező hatású algákra/vízinövényekre

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 72 h, 0,8 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 201

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 72 h, 0,32 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 201

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

Akutan mérgező a halakra

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

LL50, Pimephales promelas (Fürge cselle), Statikus, 96 h, > 100 mg/l, 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

LL50, bolharák (Gammarus sp.), félstatikus teszt, 48 h, > 10 000 mg/l, 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

EL50, Nagy vízibolha (Daphnia magna), Statikus, 48 h, > 10 000 mg/l, 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Akut mérgező hatású algákra/vízinövényekre

NOEC, zöld alga (Selenastrum capricornutum), Statikus, 72 h, Növekedési sebesség gátlás, > 100 mg/l, 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás baktériumokra

Hasonló anyagokból származó adatok alapján
NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l

Krónikusan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

NOEC, Daphnia magna (nagy vizibolha), félstatikus teszt, 21 np, utódok száma, 10 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

rézpelyhek (alifás sav bevonattal)

Biológiai lebonthatóság: Biológiai lebomlás nem következik be.

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Biológiai lebonthatóság: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 35 %

Expozíciós idő: 28 np

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

Biológiai lebonthatóság: Egy hasonló anyagra vonatkozó információ alapján: Az anyag biológiailag várhatóan nagyon lassan bomlik le (természetes környezetben). Nem felel meg az OECD/EEC biológiai lebonthatósági tesztjeinek.

12.3 Bioakkumulációs képesség

rézpelyhek (alifás sav bevonattal)

Bioakkumuláció: Nem alkalmazható

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

Bioakkumuláció: Nem találtunk releváns adatokat.

12.4 A talajban való mobilitás

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

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.

rézpelyhek (alifás sav bevonattal)

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

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

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.

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

rézpelyhek (alifás sav bevonattal)

Nincs adat

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Nem találtunk releváns adatokat.

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

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	UN 3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.(Copper)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III

- | | | |
|------|---|----------------------------|
| 14.5 | Környezeti veszélyek | Copper |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Veszélyt jelölő számok: 90 |

Osztályozás a TENGHERI szállításhoz (IMO-IMDG):

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN-szám vagy azonosító szám | UN 3077 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Copper) |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4 | Csomagolási csoport | III |
| 14.5 | Környezeti veszélyek | Copper |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | EmS: F-A, S-F |
| 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 | UN 3077 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Copper) |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4 | Csomagolási csoport | III |
| 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. A polimerek mentesek a regisztrációs kötelezettség alól a REACH szerint. Minden lényeges kiindulási anyag vagy már regisztrált, vagy mentes a regisztrációs kötelezettség alól az 1907/2006 EK (REACH) rendelet alapján.

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

Rendeletben felsorolt: KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Számú rendeletben: E1

100 t

200 t

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

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.

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Skin Irrit. - 2 - H315 - Számítási módszer

Eye Irrit. - 2 - H319 - Számítási módszer
Aquatic Acute - 1 - H400 - Számítási módszer
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Számítási módszer

Módosítás

Azonosítószám: 12018166 / A940 / Kiadás dátuma: 2023-06-23 / Verzió: 6.0

A legutóbbi módosítá(s)k) 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 Acute	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Corr.	Bőrmarás

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 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; 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; TECI - 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 hallgatóságos 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