



BIZTONSÁGI ADATLAP

DOW EUROPE GMBH

Az (EU) 2020/878 rendeletének megfelelő biztonsági adatlap

Termék neve: DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Felülvizsgálat dátuma: 2021-08-31

Verzió: 5.0

Utolsó kiadás dátuma: 2019-04-01

Nyomtatás Dátuma: 2021-09-02

DOW EUROPE GMBH 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: DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

UFI: S0Y8-F0CX-A005-KDYG

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

Azonosított felhasználások: Ragasztó, kötőanyagok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 3
8810 HORGEN
SWITZERLAND

Ügyfél Információs telefonszám::

31 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

c/o

DOW BENELUX B.V.
HERBERT H.DOWWEG 5
HOEK
4542 NM TERNEUZEN
NETHERLANDS
Telefon: (31) 115 67 2626

1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

24-órás vészhelyzeti kapcsolattartó: 00 41 447 28 2820

Helyi sürgősségi hívószám: 36 3095 06447

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:

Tűzveszélyes folyadékok - 2. Kategória - H225

Szemirritáció - 2. Kategória - H319

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - 3. Kategória - H336

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: VESZÉLY****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatokP210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

P303 + P361 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

+ P353 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

További információ

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tartalmaz Izopropanol**2.3 Egyéb veszélyek**

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék.

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1%-nál nagyobb arányban.

Endokrin 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

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Kémiai természet: szerves oldószer

3.2 Keverékek

Ez a termék keverék.

CASRN (CAS-regisztrációs szám) / EU-szám / Sorszám	REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Komponens	Besorolás: 1272/2008/EK RENDELETE
CASRN (CAS-regisztrációs szám) 67-63-0 EU-szám 200-661-7 Sorszám 603-117-00-0	01-2119457558-25	>= 87,0 - <= 100,0 %	Izopropanol	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 5 840 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés: > 10000 ppm, 6 h, gőz Akut toxicitás, bőrön át: > 12 800 mg/kg
CASRN (CAS-regisztrációs szám) 3087-39-6 EU-szám 221-412-9 Sorszám —	—	>= 2,5 - <= 3,3 %	Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 3 500 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés: > 20 mg/l, 4 h, gőz Akut toxicitás, bőrön át: > 2 000 mg/kg

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

Belégzés: Vigye a személyt friss levegőre és gondoskodjon róla, hogy kényelmesen tudjon lélegezni; forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Bő vízzel le kell mosni.

Szemmel való érintkezés: Azonnal folyóvíz alatt legalább 15 percen keresztül folyamatosan öblíteni. Egészségügyi személyzet tanácsát kérni. Baleset esetére megfelelő szemmosó eszköz legyen azonnal hozzáférhető.

Lenyelés: Ne erőltesse a hányást. Azonnal hívjon orvost és/vagy szállítsa a sérültet sürgősségi ellátóhelyre.

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: Ha (ki)mosás szükséges, akkor javasoljuk endotrachealis (légcsőn belüli) és/vagy oesophagealis (nyelőcsőn belüli) ellenőrzés elvégzését. Ha javallt a gyomormosás elvégzése, akkor mérlegelni kell a tüdő aspiratio veszélyét a mérgezőség veszélyével szemben. A kezelő orvosnak kell eldöntenie, hogy kiváltandó-e hányás vagy sem. 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: Alkoholnak ellenálló hab. Száraz homok. Oltópor.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nagy térfogatú vízsugár. Ne használjunk közvetlen vízsugarat..

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Szén-oxidok. Fém-oxidok.

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély: Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.. Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.. A gőzök tűzveszélyes koncentrációban halmozódhatnak fel a gyulladáspont feletti hőmérsékleten. Lásd a 9. fejezetet.. Szobahőmérsékleten a tartály gőzterében gyúlékony elegyek keletkezhetnek.. A zárt tartályok tűz vagy magas hőmérséklet hatására elrepedhetnek a nyomásnövekedés miatt.. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak..

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzvédelmi eljárások: A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.. A területet ki kell üríteni.. 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.. Vízpermettel hűtsük a tűzhatásnak kitett tartályt és a tűz körzetét mindaddig, amíg a tűz kialszik és nem áll fenn a továbbiakban az újragyulladás veszélye.. Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet..

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.

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: Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A területet szellőztetni kell. Személyi védőfelszerelést kell használni. Távolítson el minden gyújtóforrást a kiömlés vagy a felszabaduló gőz közeléből a tűz vagy a robbanás elkerülése végett! Földeljen és kössön össze egymással minden tartályt és kezelő berendezést. Gőzrobbanási veszély áll fenn, tartsa távol a csatornahálózattól. 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. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal). 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: Szikramentes eszközöket kell használni. Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni. A fennmaradó anyagokat a megfelelő felszívó anyaggal fel kell takarítani. 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.

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. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Lenyelni tilos. Szemmel ne érintkezzen. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a

környezetben való felszívódást. Szikramentes eszközöket kell használni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A TARTÁLYOK ÜRESEN VESZÉLYESEK. Mivel az üres tartályban maradhat vissza az anyagból (gőz és/vagy folyadék), a tartály kiürülése után is az (M)SDS-ben és a címkén lévő minden figyelmeztetést be kell tartani.

Helyi elszívást kell használni. Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható. A szállítási műveletek megkezdése előtt meg kell bizonyosodni arról, hogy minden berendezés elektromosan földelt. Ez az anyag, a velejáró fizikai tulajdonságainál fogva, statikus töltések felhalmozására képes, és ennél fogva gőzök elektromos gyújtóforrása lehet. A tűzveszély elkerülése végett, mivel a bekötés és földelés nem elegendő a statikus elektromosság eltávolításához, az elmozdítási műveletek megkezdése előtt egy nemesgázzal való tisztítás biztosítása szükséges. A statikus elektromosság felhalmozódásának csökkentése érdekében korlátozza az áramlási sebességet. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Elzárva tárolandó. Szorosan lezárva kell tartani. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal: Erős oxidálószer. Szerves peroxidok. Tűzveszélyes szilárd anyagok. Piroforos folyadékok. Piroforos szilárd anyagok. Önmelegedő anyagok és keverékek. Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek. Robbanóanyagok. Gázok. Tartálynak nem megfelelő anyagok: Senki által nem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): További információ található e termék műszaki adatlapján!

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
Izopropanol	ACGIH	TWA	200 ppm
	További információk: A4: Nem sorolható be emberre nézve rákkeltőként.		
	ACGIH	STEL	400 ppm
	További információk: A4: Nem sorolható be emberre nézve rákkeltőként.		
	HU OEL	AK-érték	500 mg/m3
	További információk: R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe; i: Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
	HU OEL	CK-érték	1 000 mg/m3
	További információk: R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe; i: Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel időpontja	Megengedett koncentráció	Bázis
Izopropanol	67-63-0	Aceton	húgyhólyag	A műszak végén	25 mg/l	HU BAT
		Aceton	húgyhólyag	A műszak végén	430 µmol/l	HU BAT
		Aceton	húgyhólyag	A munkahet et záró műszak végén	40 mg/l	ACGIH BEI

Ajánlott monitorozási műveletek

A munkahelyi expozíciós határértékek betartásának és az expozíció megfelelő ellenőrzésének igazolásához szükség lehet a dolgozók légzési zónájában vagy a munkahelyen általában jelen lévő anyagok koncentrációjának ellenőrzésére. Egyes anyagok esetében a biológiai ellenőrzés szintén megfelelő lehet. A hitelesített expozíciómérési módszereket hozzáértő személynek kell alkalmaznia, és a mintákat akkreditált laboratóriumban kell elemezteni. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, például a következőkre: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Útmutató a vegyi anyagok belégzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal mérés). Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításához) EN 14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) Ugyancsak szükség lesz hivatkozásra a veszélyes anyagok meghatározására szolgáló módszerek nemzeti útmutatóira. Az alábbi szervezetek vagy a beszállító javasolhatnak módszereket az ajánlott expozíciómérési módszerek meghatározására. Ezeket túl további nemzeti előírások is rendelkezésre állhatnak. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods. Health and Safety Executive (HSE), Egyesült Királyság: Methods for the Determination of Hazardous Substances. Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Németország. L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Franciaország.

Származtatott nem észlelt hatás szint

Izopropanol

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.	888 mg/kg bw/nap	500 mg/m3	n.a.	n.a.

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.	319 mg/kg bw/nap	89 mg/m3	26 mg/kg bw/nap	n.a.	n.a.
------	------	------	------	------	------------------------	-------------	--------------------	------	------

Becsült hatásmentes koncentráció

Izopropanol

Rekesz	PNEC
Édesvíz	140,9 mg/l
Tengervíz	140,9 mg/l
Időszakos használat/kibocsátás	140,9 mg/l
Édesvízi üledék	552 mg/kg száraz tömeg
Tengeri üledék	552 mg/kg száraz tömeg
Szennyvízkezelő üzem	2251 mg/l
Talaj	28 mg/kg száraz tömeg
Orális	160 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki védelem: Használjon műszaki megoldást a levegőben lebegő részecskék expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartása céljából. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor csak megfelelő szellőzésről gondoskodjon a használata közben. 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 arcot lefedő 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. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: természetes gumi, neopren, nitril/butadiéngumi Etil-vinil alkohol laminát ("EVAL"). PVC, Elfogadott kesztyűt védő anyagok például: klórozott polietilén, Kerülje az olyan kesztyű alkalmazását, mely a következőkből készült: polivinil alkohol. Ha elhúzódó vagy ismételt érintkezés veszélye merülhet fel, hármas, vagy annál magasabb védőfokozatot nyújtó (az áthatolást több, mint 60 percig megakadályozó, az EN 374 szabvány szerinti) kesztyű használata ajánlatos. A kesztyű vastagsága önmagában nem jelzi megfelelően a kesztyű vegyszerekkel szemben nyújtott védelmét, mivel a védelem mértéke nagyban függ a kesztyű készítésére használt alapanyag összetételétől is. Általánosságban a kesztyű vastagságának típusától és anyagtól függően legalább 0,35 mm-nek kell lennie, hogy az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén is hatékony védelmet nyújtson. Az általános szabály alóli ismert kivételt jelentenek a többrétegű laminált kesztyűk, amelyek 0,35 mm-nél kisebb vastagság esetén is hatékony védelmet adnak az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén. Egyéb anyagok 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal csak rövid időtartamú érintkezés esetén nyújthatnak hatékony védelmet. 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 viseljük.

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. Az anyagból származó, a levegőben várható lebegő részecske koncentrációtól függ, hogy légtisztítót vagy túlnyomásos levegő utánpótlást használjunk. Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk. Zárt vagy nem kellőképpen szellőztetett helyiségekben túlnyomásos sűrített levegős védőálcot ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

Használja a következő CE által jóváhagyott levegő tisztító légzőkészüléket. A típusú szerves gőz szűrőbetét (forráspont >65°C, megfelel az EN 14387 szabványnak).

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

Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyadék
Szín	színtelen
Szag:	alkoholszerű
Szag küszöb	Nincs adat
pH-érték	Nem alkalmazható, anyag / keverék nem-poláris / aprotikus
Olvadáspont / fagyáspont	
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs adat
Fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	
Forráspont (760 mmHg)	75 °C
Lobbanáspont	zárt téri 12 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (folyadékok)	nem meghatározott
Alsó robbanási határ	Nincs adat
Felső robbanási határ	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség (levegő = 1)	Nincs adat
Relatív sűrűség (víz = 1)	0,79

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság	nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	> 350 °C
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Kinematikai viszkozitás	Nincs adat
Részecskék jellemzői	
Részecskeméret	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Molekulatömeg	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	2 mPa.s
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Önmelegedő anyagok	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák önmelegedőnek.
Fém korróziósebessége	A fémekre nem maró hatású.
Párolgási sebesség (butil-acetát = 1)	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. A termék 150 °C (300 °F) feletti hőmérséklet fölé hevítve, levegő jelenlétében formaldehid párát képezhet. A biztonságos kezelési feltételek a pára koncentrációknak a formaldehidre vonatkozó foglalkozási expozíciós határértéken belül tartásával tarthatók fenn. A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

10.4 Kerülendő körülmények: Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést. Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékek a következők, de nem csak ezek lehetnek: 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

A valószínű expozíció útja vonatkozó információ

Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés, Lenyelés.

Akut toxicitás (rövid távú expozíciót jelent, amelynek azonnali hatása van - krónikus/késleltetett hatások nem ismertek, hacsak másként nem jelezzük)

Akut toxicitás, szájon át

Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: csekélynek ítélandó meg. Kis mennyiségek véletlen lenyelése általában nem okoz egészségkárosodást, azonban nagyobb mennyiségek lenyelése már igen. Központi idegrendszeri depressziót okozhat. Nagymértékű behatásra utaló jelek lehetnek: Arcöblítés. Alacsony vérnyomás. Rendellenes szívritmus. Egy erős behatás tünete rosszullet ill. hányás lehet.

Termékként. Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: nincs meghatározva.

A főbb komponens(ek)hez:

LD50, Patkány, 5 840 mg/kg Becsült.

A főbb komponens(ek)hez:

Halálos dózis, ember, 100 ml

Információ az alkotórészekről:

Izopropanol

Központi idegrendszeri depressziót okozhat. Nagymértékű behatásra utaló jelek lehetnek: Arcöblítés. Alacsony vérnyomás. Rendellenes szívritmus. Egy erős behatás tünete rosszullet ill. hányás lehet.

LD50, Patkány, 5 840 mg/kg OECD 401 vagy ezzel egyenértékű

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

LD50, Patkány, 3 500 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át

Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbehatolás károsítsa az egészséget.

A főbb komponens(ek)hez:

LD50, Nyúl, > 12 800 mg/kg Becsült.

Információ az alkotórészekről:

Izopropanol

LD50, Nyúl, > 12 800 mg/kg

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Hasonló anyag(ok)hoz LD50, Nyúl, > 2 000 mg/kg Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Akut toxicitás, belélegzés

Egyszeri, hosszabb ideig (órákig) tartó belélegzés egészségkárosító következményekkel járhat. Jó szellőzéssel a kis mértékű veszélyeztetettség feltehetőleg nem káros. Gyengén szellőztetett területeken a gőzök vagy a köd felhalmozódhatnak és légzőszervi irritációt okozhatnak. Az izopropanol gőzöknek kitett állatoknál károsító hatást figyeltek meg, beleértve a középfül-járatot. Humán vonatkozásokról azonban nincs tudomásunk. Izopropanol túlzott expozíciója (400 ppm) szem, orr és torok irritációt okozhat. Hosszabb vagy magasabb szintű behatást mozgáskoordinációs rendellenesség, zavartság, alacsony vérnyomás, hypothermia, keringés összeesése, légszomj és halál követhet.

Információ az alkotórészekről:**Izopropanol**

LC50, Patkány, hím és nőstény, 6 h, gőz, > 10000 ppm

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Hasonló anyag(ok)hoz LC50, Patkány, 4 h, gőz, > 20 mg/l Becsült.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján

Hosszabb ideig tartó behatás esetén sem várható általában ingerlő hatás.

Információ az alkotórészekről:**Izopropanol**

A bőr említésre méltó irritációja hosszabb ideig tartó behatás esetén is valószínűtlen.

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Hasonló anyag(ok)hoz

Rövid, egyszeri behatás a bőrt csekély mértékben ingerelheti.

A bőr kiszáradását és pikkelyesedését (hámképződés) okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján

A szemet közepes mértékben ingerelheti.

Fájdalmat okozhat.

A szaruhártya közepes mértékű sérülését okozhatja.

A gőzök a szemet ingerelhetik.

A gőzök könnyezést okozhatnak. zést okozhatnak.

Információ az alkotórészekről:**Izopropanol**

Fájdalmat okozhat.

A szemet közepes mértékben ingerelheti.

A szaruhártya közepes mértékű sérülését okozhatja.

A gőzök a szemet ingerelhetik.

A gőzök könnyezést okozhatnak. zést okozhatnak.

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Hasonló anyag(ok)hoz

A szemet ingerelheti.

Szivárványhártya sérülést okozhat.

Érzékenyítő tétel.

Bőrszenzibilizációra:

Olyan komponens(ek)e)t tartalmaz, amely(ek) nem okoztak allergiás bőrérzékenységet tengerimalacoknál.

Olyan összetevő(ke)t tartalmaz, amelyek potenciálisan nem mutattak érintkezéssel járó allergiát, amikor egereken tesztelték.

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem találtunk releváns adatokat.

Információ az alkotórészekről:

Izopropanol

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem találtunk releváns adatokat.

Bőrszenzibilizációra:

Nem találtunk releváns adatokat.

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Bőrszenzibilizációra:

Hasonló anyag(ok)hoz

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

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem találtunk releváns adatokat.

Különleges célszerv szisztémás toxicitás (egyszeri expozíció)

Olyan komponens(ek)e)t tartalmaz, amely(ek)nek a besorolása alapján egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitása 3. kategóriájú.

Információ az alkotórészekről:

Izopropanol

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Expozíciós út: Lenyelés

Célszervek: Központi idegrendszer

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

Belégzési veszély

Lenyeléskor vagy hányáskor belélegezheti, és ez tüdőkárosodást, sőt a kemikália által kiváltott tüdőgyulladásból eredő halált is okozhat.

Információ az alkotórészekről:

Izopropanol

Lenyeléskor vagy hányáskor belélegezheti, melynek következtében gyors abszorpció és károsodás következhet be az egyéb szervrendszerekben.

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

Krónikus toxicitás (hosszabb távú expozíció és ismételt adagolás esetén krónikus/késleltetett hatásokat eredményez - nincs ismert azonnali hatás, hacsak másképp nem jelezzük)

Különleges célszerv szisztémás toxicitás (ismételt expozíció)

Olyan komponens(ek)e)t tartalmaz, amely(ek) a közlemények szerint az alábbi szerveket károsítja(k) állatokban:

Vese.

Hím patkányok esetében vesét érintő hatásokat figyeltek meg. Ezek a hatások feltételezés szerint fajspecifikusak és valószínűleg nem jelennek meg embereknél.

Máj.

Állatoknál következő megfigyelések vannak:

Letargia.

Információ az alkotórészekről:

Izopropanol

Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthasárokról tettek említést:

Vese.

Máj.

Hím patkányok esetében vesét érintő hatásokat figyeltek meg. Ezek a hatások feltételezés szerint fajspecifikusak és valószínűleg nem jelennek meg embereknél.

Állatoknál következő megfigyelések vannak:

Letargia.

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Nem találtunk releváns adatokat.

Rákkeltő hatás

A főbb komponens(ek)hez: Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Információ az alkotórészekről:

Izopropanol

Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Nem találtunk releváns adatokat.

Teratogenitás

Laboratóriumi állatoknál az izopropanol azon dózisa mérgező volt a magzatra nézve, amely az anyára is mérgező volt.

Információ az alkotórészekről:**Izopropanol**

Laboratóriumi állatoknál az izopropanol azon dózisa mérgező volt a magzatra nézve, amely az anyára is mérgező volt.

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Nem találtunk releváns adatokat.

Reprodukciós toxicitás

A főbb komponens(ek)hez: Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta. Állatkísérletekben nem befolyásolta a termékenységet.

Információ az alkotórészekről:**Izopropanol**

Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta. Állatkísérletekben nem befolyásolta a termékenységet.

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Nem találtunk releváns adatokat.

Mutagenitás

A főbb komponens(ek)hez: In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek. A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Információ az alkotórészekről:**Izopropanol**

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

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Nem találtunk releváns adatokat.

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.

Információ az alkotórészekről:**Izopropanol**

A REACH 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet értelmében az anyag nem tekinthető endokrin károsító tulajdonságúnak.

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

A REACH 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet értelmében az anyag nem tekinthető endokrin károsító tulajdonságúnak.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12.1 Toxicitás

Izopropanol

Akutan mérgező a halakra

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

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

LC50, Pimephales promelas (Fürge cselle), flow-through test, 96 h, 9 640 mg/l, 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

LC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), statikus teszt, 24 h, > 10 000 mg/l, 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Akut mérgező hatású algákra/vízinövényekre

NOEC, Scenedesmus sp. (alga), statikus teszt, 7 np, Növekedés gátlás, 1 800 mg/l

ErC50, Scenedesmus sp. (alga), statikus teszt, 72 h, Növekedési sebesség gátlás, > 1 000 mg/l

Toxicitás baktériumokra

EC50, aktív iszap, > 1 000 mg/l

Krónikusan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

NOEC, Daphnia magna (óriás vízibolha), félstatikus teszt, 21 np, 30 mg/l

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Akutan mérgező a halakra

Nem találtunk releváns adatokat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Izopropanol

Biológiai lebonthatóság: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%).

10-napos ablak: Megfelel

Biológiai lebomlás: 95 %

Expozíciós idő: 21 np

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

10-napos ablak: Nem alkalmazható!

Biológiai lebomlás: 53 %

Expozíciós idő: 5 np

Módszer: Egyéb iránymutatások

Biológiai oxigén igény (BOD)

Lappangási idő	BOD
5 np	20 - 72 %

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Biológiai lebonthatóság: Nem találtunk releváns adatokat.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Izopropanol**

Bioakkumuláció: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow): 0,05 Mért

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Bioakkumuláció: Nem találtunk releváns adatokat.

12.4 A talajban való mobilitás**Izopropanol**

Megoszlási hányados (Koc): 1,1 Becsült.

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

Nem találtunk releváns adatokat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Izopropanol**

Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT). Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

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

Izopropanol

A REACH 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet értelmében az anyag nem tekinthető endokrin károsító tulajdonságúnak.

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

A REACH 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet értelmében az anyag nem tekinthető endokrin károsító tulajdonságúnak.

12.7 Egyéb káros hatások

Izopropanol

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

Titán(4+)-2-metilpropan-2-olát

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 1219 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Izopropanol oldat |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport | II |
| 14.5 Környezeti veszélyek | A rendelkezésre álló adatok alapján nem tekinthető környezetre veszélyes anyagnak. |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Veszélyt jelölő számok: 33 |

Minősítés belvizekre (ADNR/ADN)

Belvízi úton történő szállítás előtt konzultáljon Dow-kapcsolattartójával

Osztályozás a TENGGERI szállításhoz (IMO-IMDG):

- | | |
|-----------------------------|---------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító | UN 1219 |
|-----------------------------|---------|

szám		
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ISOPROPANOL SOLUTION
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4	Csomagolási csoport	II
14.5	Környezeti veszélyek	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	EmS: F-E, S-D
14.7	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Osztályozás a LÉGI szállításához (IATA/ICAO):

14.1	UN-szám vagy azonosító szám	UN 1219
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Isopropanol solution
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4	Csomagolási csoport	II
14.5	Környezeti veszélyek	Not applicable
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	No data available.

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.

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)

A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 3

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

Rendeletben felsorolt: TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Számú rendeletben: P5c

5 000 t

50 000 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

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.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Flam. Liq. - 2 - H225 - A termékadatokat vagy értékelés alapján

Eye Irrit. - 2 - H319 - Számítási módszer

STOT SE - 3 - H336 - Számítási módszer

Módosítás

Azonosítószám: 4108849 / A305 / Kiadás dátuma: 2021-08-31 / Verzió: 5.0

A legutóbbi módosításo(ka)t félkövér szedés és abaloldali margón kettősvonal jelzi e dokumentum teljes terjedelmében.

Felirat

ACGIH	Egyesült Államok ACGIH küszöb-határértékek (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Biológiai Expozíciós Mutató. (BEM)
AK-érték	Átlagos koncentráció
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció
HU BAT	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	Magyarország. Munkahelyi expozíciós határértékek – 1. melléklet: Megengedett koncentrációs értékek
STEL	Rövid idejű expozíciós határérték
TWA	8-órás idővel súlyozott átlag
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi 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. - Közelebből 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 thai földi 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.

DOW EUROPE GMBH 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