BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : DURA-PLATE 301K Surface Tolerant - Additive

Termék kód : D301KA

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

Anyagfelhasználás : Festék vagy festékrokon anyag.

: Kizárólag ipari használatra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEAI
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : +36 80 20 11 99

Szállító

Telefonszám : +(44)-870-8200 418

Ügyfélfogadási idő : Sürgősségi elérhetőség a nap 24 órájában

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező. Kerülje a gőzök belélegzését.

Elhárító intézkedés : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Légzési problémák esetén: Hívjon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : Nem alkalmazható.

Veszélyes alkotórészek : etiléndiamin

Kiegészítő címke elemek : CSAK IPARI HASZNÁLATRA

Különleges csomagolási követelmények

Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

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.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverék :

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Aliphatic Ethanediamine	EK: 247-196-6 CAS: 25707-70-4	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1]
Benzil-alkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EK: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1230 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1]
Trimetilhexán-1,6-diamin	EK: 247-134-8 CAS: 25620-58-0	≥10 - ≤21	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg	[1]
Etilén-diamin	REACH #: 01-2119480383-37 EK: 203-468-6 CAS: 107-15-3 Index: 612-006-00-6	≤2.4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1200 mg/kg ATE [Bőrön át] = 300 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1] [3]
4-Metilpentán-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 EK: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index: 606-004-00-4	<1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066 **Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.**	ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1] [2]

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
[3] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!

Szembe jutás : Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. A szemet azonnal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel kell öblíteni, az öblítés alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belélegzés	:	Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
Bőrrel érintkezés	:	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!
Lenyelés	:	Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
Elősegélynyújtók védelme	:	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzök hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.
Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitiszt és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.
A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.
Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.
Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz N,N'-bis(1,3-dimethylbutylidene)ethylenediamine, trimethylhexane-1,6-diamine, etiléndiamin. Allergiás reakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára	:	Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
Speciális kezelések	:	Nincs speciális kezelés.

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	Javasolt: alkoholálló hab, CO_2, porok, vízpermet/köd.
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	:	A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
Veszélyes bomlástermékek	:	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitorgén-oxidok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára	:	A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés	:	A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	:	Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket.
A sürgősségi ellátók esetében	:	Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	:	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornákban, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	:	A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	:	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	:	A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni! Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni. A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetéket. A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie. Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók! Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését! Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló! Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről
A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.

Amikor a kezelőknek - akár szórást végeznek, akár nem - a szórófülkén belül kell dolgozniuk, nem biztos, hogy a szellőztetés mindig elegendő a szilárd részecskék és az oldószergőzök távol tartására. Ilyen esetekben sűrített levegős légzőkészüléket kell viselniük a szórási művelet alatt, illetve mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációja a munkahelyi kitettségi határértékek alá nem kerül.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt : A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.
Megjegyzések az együttes tárolásról
Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószerek, erős lúgok, erős savak.
További információk a tárolási feltételekről
Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

Zárt, eredeti tartályában tárolandó a következő hőmérsékleti értékek között: 5°C és 25°C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

A jó takarítási szabványok, a hulladékanyagok rendszeres és biztonságos eltávolítása, valamint a szórófülke szűrőinek rendszeres karbantartása minimálisra csökkenti a spontán gyulladás és egyéb tűzveszély kockázatát.

Ennek az anyagnak az alkalmazása előtt, a meghatározott végfelhasználással, az ellenőrzési intézkedésekkel és az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó további szempontokkal kapcsolatban tekintse át – ha mellékletként csatolva lett(ek) – az expozíciós forgatókönyve(ke)t.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
4-Metilpentán-2-on	**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022).** AK: 83 mg/m³ 8 óra. CK: 208 mg/m³ 15 perc. CK: 50 ppm 15 perc. AK: 20 ppm 8 óra.

Biológiai expozíciós indexek

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós indexek
4-metilpentán-2-on	**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022)** Biológiai határértékek: 35 µmol/l, metil-izo-butil-keton [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 3.5 mg/l, metil-izo-butil-keton [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.

Javasolt megfigyelési eljárások : Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 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) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

: Minden munkaterület folyamatosan és rendszeresen figyelendő, beleértve az esetleg egyformán nem szellőztethető területeket is.

DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
4-Metilpentán-2-on	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	208 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	208 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	83 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	83 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	11.8 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	155.2 mg/m³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	155.2 mg/m³	Általános populáció [Fogyasztók]	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	14.7 mg/m³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	14.7 mg/m³	Általános populáció [Fogyasztók]	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	4.2 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	4.2 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
4-Metilpentán-2-on	Friss víz	0.6 mg/l	-
	Tengervíz	0.06 mg/l	-
	Szenyvízkezelő Üzem	27.5 mg/l	-
	Édesvízi üledék	8.27 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	0.83 mg/kg dwt	-
	Talaj	1.3 mg/kg dwt	-

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

: Tanácsos a felhasználóknak figyelembe venni a nemzeti Foglalkozási Expozíciós Határértékeket, vagy más, azzal egyenértékű értékeket.

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem : A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni.

Bőrvédelem

Kézvédelem : Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

Kesztyű : Kesztyű rövid ideig tartó expozíció/fröccsenés elleni védelemhez (10 percnél kevesebb): Nitril > 0,12 mm A fröccsenés elleni védelemre szolgáló kesztyűt azonnal le kell cserélni, amikor vegyszerekkel érintkezik.
Kesztyű ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (áttörési idő > 240 perc) Amikor a veszélyes összetevők a 3. részben a következők valamelyikét tartalmazzák: Aromás oldószerek (Xilol, Toluol) vagy Alifás oldószerek vagy ásványi olaj használata: Polivinil-alkohol (PVA) kesztyű 0,2-0,3 mm
Egyéb felhasználás: Butil kesztyű > 0,3 mm
Hosszú ideig tartó expozíció vagy fröccsenések (áttörési idő > 480 perc): Használjon PE réteges kesztyűt alsó kesztyűként
Sok körülmény miatt (pl. hőmérséklet, kopás) a vegyi védőkesztyű gyakorlati használata valójában sokkal rövidebb, mint a vizsgálatok során megállapított áthatolási idő.
A termék használatakor javasolt típusú kesztyű(k) alapja az alábbi forrásokból származó információk: Oldószer gyanta gyártók és az Európai Oldószeripari Csoport (ESIG, European Solvents Industry Group).

Nincs egyetlen olyan kesztyűanyag vagy anyagkombináció, amely korlátlan ellenállást nyújt valamely egyedi vegyi anyaggal vagy vegyi anyagok kombinációjával. szemben.
Az áttörési időnek hosszabbnak kell lennie annál az időnél, ameddig a termék kezeléséhez várhatóan használni fogják.
A használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozóan követni kell a kesztyű gyártója által nyújtott útmutatót és tájékoztatást.
A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak.
Mindig gondoskodni kell arról, hogy a kesztyű hibától mentes legyen, és hogy szabályosan használják és tárolják.
A fizikai/kémiai károsodások és a helytelen karbantartás ronthatja a kesztyű hatékonyságát és teljesítményét.
Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitett bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni.

A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

Test védelem : A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

Egyéb bőrvédelem : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

A légutak védelme : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

A környezeti expozíció elleni védekezés : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Ennek az anyagnak az alkalmazása előtt, a meghatározott végfelhasználással, az ellenőrzési intézkedésekkel és az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó további szempontokkal kapcsolatban tekintse át – ha mellékletként csatolva lett(ek) – az expozíciós forgatókönyve(ke)t. A biztonsági adatlapban foglalt információ nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények előírják. A termékkel végzett munka során a nemzeti egészség- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot : Folyadék.

Szín : Színtelen.

Szag : Oldószer.

Szagküszöbérték : Nem áll rendelkezésre (nem tesztelt).

pH : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
Vízben oldhatatlan.

Olvadáspont/fagyáspont : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány : 117°C

Lobbanáspont : Zárttéri (CC): 102°C [Pensky-Martens Closed Cup]

Párolgási sebesség : 0.91 (butil-acetát = 1)

Gyúlékonyság : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

Felső és alsó robbanási határérték : LEL: 1.3% (Phenylmethanol)
UEL: 16.6% (Ethylenediamine)

Gőznyomás : 1.4 kPa (10.7 mm Hg)

Relatív párolgási sűrűség : 2.07 [Levegő = 1]

Relatív sűrűség : 0.89

Oldékonyság (oldékonyságok) :

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

Öngyulladási hőmérséklet :

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
Benzil-alkohol	436	816.8	

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Bomlási hőmérséklet	:	A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
Viszkozitás	:	Kinematikai (40°C): >20.5 mm^2/s
Robbanásveszélyesség	:	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
Oxidáló tulajdonságok	:	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret	:	A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

9.2 Egyéb információk

Égéshő	:	14.085 kJ/g

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	:	Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2 Kémiai stabilitás	:	A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	:	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4 Kerülendő körülmények	:	Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
10.5 Nem összeférhető anyagok	:	Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószerek, erős lúgok, erős savak.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	:	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitorgén-oxidok.

Lásd a 7. fejezet: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS és a 8. fejezet: A KITÉTEL ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM fejezeteket a további kezelési tájékoztatásra és az alkalmazottak védelmére vonatkozóan.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzök hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.
Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitiszt és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.
A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.
Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.
Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz N,N'-bis(1,3-dimethylbutylidene)ethylenediamine, trimethylhexane-1,6-diamine, etiléndiamin. Allergiás reakciót válthat ki.

Akut toxicitás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Benzil-alkohol	LD50 Bőrön át	Nyúl	2000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	1230 mg/kg	-
Etilén-diamin	LD50 Szájon át	Patkány	1200 mg/kg	-
4-Metilpentán-2-on	LD50 Szájon át	Patkány	2080 mg/kg	-

Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Szájon át	582.47 mg/kg
Bőrön át	15313.56 mg/kg
Belégzés (gőzök)	12.71 mg/l

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
Benzil-alkohol	Bőr - Enyhén irritáló	Férfi	-	48 óra 16 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Sertés	-	100 %	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 100 mg	-
Etilén-diamin	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 750 ug	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	750 ug	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	450 mg	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 10 mg	-
4-Metilpentán-2-on	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 100 uL	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	40 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-

Következtetés / Összefoglaló **:** Nem áll rendelkezésre.

Érzékennyé tevés

Adat nem áll rendelkezésre

Következtetés / Összefoglaló **:** Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Adat nem áll rendelkezésre

Rákkeltő hatás

Adat nem áll rendelkezésre

Reprodukciós toxicitás

Adat nem áll rendelkezésre

Teratogén hatás

Adat nem áll rendelkezésre

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
4-Metilpentán-2-on	3. kategória	-	Narkotikus hatások

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Adat nem áll rendelkezésre

Aspirációs veszély

Adat nem áll rendelkezésre

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Benzil-alkohol	Akut LC50 10 ppm Friss víz	Hal - *Lepomis macrochirus*	96 óra
Etilén-diamin	Akut EC50 100000 µg/l Friss víz	Alga - *Chlorella pyrenoidosa*	96 óra
	Akut LC50 26500 µg/l Friss víz	Daphnia - *Daphnia magna*	48 óra
	Akut LC50 115.7 mg/l Friss víz	Hal - *Pimephales promelas*	96 óra
	Krónikus NOEC 0.16 mg/l Friss víz	Daphnia - *Daphnia magna*	21 nap
4-Metilpentán-2-on	Akut LC50 505000 µg/l Friss víz	Hal - *Pimephales promelas*	96 óra
	Krónikus NOEC 78 mg/l Friss víz	Daphnia - *Daphnia magna*	21 nap
	Krónikus NOEC 168 mg/l Friss víz	Hal - *Pimephales promelas* - Embrió	33 nap

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Adat nem áll rendelkezésre				

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Benzil-alkohol	-	-	Könnyen
4-Metilpentán-2-on	-	-	Könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	$LogP_{ow}$	BKF	Potenciál
Adat nem áll rendelkezésre			

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{OC}) : Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékelhelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék : Igen.

Európai Hulladékkatalógus (EHK) : szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok 08 01 11*

Ártalmatlanítási szempontok : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.
Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.
További infromációért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

Csomagolás

Hulladékelhelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Ártalmatlanítási szempontok : Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával. Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétbe kell dobni. Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.

Európai Hulladékkatalógus (EHK) : veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok 15 01 10*

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK SEGÉDANYAG	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)/címke (címkék)	8	8	8
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	No.	No.
További információk	**Alagút kód** E	**Emergency schedules** F-A, S-B	-

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható.

A multimodális szállítás ismertetése kizárólag a tájékoztatást szolgálja, és nem veszi figyelembe a tartályok méretét. Az egy adott (tengeri, légi stb.) szállítási módra vonatkozó szállításismertetés megléte nem azt jelzi, hogy a terméket a szóban forgó szállítási módhoz alkalmasan csomagolták. Szállítás előtt minden csomagolást ellenőrizni kell alkalmasság szempontjából, az alkalmazandó rendelkezések betartása pedig kizárólag a terméket szállításra felkínáló személynek a felelőssége. A veszélyes árut ki- és berakodó személyeket az anyagokból származó összes kockázattal és a vészhelyzetben alkalmazandó összes intézkedéssel kapcsolatban ki kell képezni.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Hatóanyag neve	Lényegi tulajdonság	Állapot	Referenciaszám	Felülvizsgálat ideje
Etilén-diamin	Az emberi egészséggel kapcsolatban azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag	Jelölt	-	-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Termék, illetve alkotóelem neve	%	Jelölés/ megnevezés [Felhasználás]
DURA-PLATE 301K Surface Tolerant - Additive	≥90	3

Címkézés : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

Illékony szerves komponens tartalom ***(2010/75/EU)*** : 23.6 **súly %**
211 **g/l**

Robbanóanyag prekurzorok : Nem alkalmazható.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

Nemzeti előírások

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
N/A = Nem áll rendelkezésre

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások : 1272/2008/EK Rendelet [CLP]
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével
Irányelv 2012/18/EU, kapcsolódó mellékletek és kiegészítések
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Irányelv 2009/161/EU, kapcsolódó mellékletek és kiegészítések
CEPE Guidelines

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Acute Tox. 4, H302	Számítási módszer
Acute Tox. 4, H332	Számítási módszer
Skin Corr. 1B, H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	Számítási módszer
Resp. Sens. 1, H334	Számítási módszer
Skin Sens. 1, H317	Számítási módszer

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidített H-állítások teljes szövege :

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege :

Acute Tox. 3	AKUT TOXICITÁS - 3. kategória
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Chronic 3	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Carc. 2	RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória
Eye Dam. 1	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Eye Irrit. 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 2	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Resp. Sens. 1	LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Corr. 1B	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória
Skin Sens. 1	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

A nyomtatás időpontja : 17, Szept., 2023.

Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje : 17, Szept., 2023

Az előző kiadás időpontja : 12, Jún., 2023

: Ha nincs előzetes érvényességi idő meghatározva, kérjük, további információért vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Változat : 9.02

Figyelmeztetés az olvasó számára

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH-rendelet) 31. és 37. cikkével összhangban a továbbfelhasználóként átvett anyagok felhasználására vonatkozó minden szükséges, veszélyekkel kapcsolatos információt továbbítanak. Következésképpen egyes termékek biztonsági adatlapjai a biztonsági adatlaphoz csatoltan tartalmaznak egy SUMI-t (Safe Use of Mixture Information – A keverék biztonságos használatára vonatkozó információ).

A SUMI(k) akkor kerül(nek) bele a termékek biztonsági adatlapjába, ha mindkét alábbi feltétel teljesül:

• A termék egészségre veszélyesnek minősül
• A termék egy vagy több REACH-regisztrált anyagot tartalmaz, amelyekről bővített biztonsági adatlapokat (kitettségi forgatókönyvek) bocsátottak rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Javasoljuk, hogy ezt a biztonsági adatlapot (SDS), annak minden egyes érintettje vagy címzettje gondosan tanulmányozza, illetve szükség szerint vagy indokolt esetben, konzultáljon annak forrásával, hogy tisztában legyen és meg is értse az ezen az SDS-en szereplő adatokat, valamint a termékhez kapcsolódó minden kockázatot. Ezeket az adatokat jóhiszeműen közöljük, és meggyőződésünk szerint azok az itt megadott időpontban pontosak. Azonban semmilyen garanciát – legyen az kifejezett vagy hallgatólagos – nem adunk. Az itt közölt adatok csak a szállított árura vonatkoznak. Bármely anyag hozzáadása megváltoztathatja a termék összetételét, a termékhez társuló veszélyeket és kockázatokat. A termékeket nem szabad újracsomagolni, módosítani vagy festeni, kivéve, ha erre a gyártó kifejezetten nem utasít, beleértve többek között a termékek nem a gyártó által meghatározottak szerinti összekeverését, illetve a termékek nem a gyártó által meghatározott arányban történő használatát vagy hozzáadását. A szabályozói követelmények változhatnak, és a különböző helyszínek, valamint joghatóságok függvényében el is térhetnek. A vevő/vásárló/felhasználó felelős annak ellenőrzéséért, hogy tevékenysége megfelel-e minden nemzeti, szövetségi, állami, tartományi vagy helyi jogszabálynak. A termék alkalmazására vonatkozó feltételek nem tartoznak a gyártó hatáskörébe; a termék biztonságos alkalmazásához szükséges feltételek meghatározása a vevő/vásárló/felhasználó felelőssége. A vevő/vásárló/felhasználó a terméket nem használhatja az ennek az SDS-nek az alkalmazandó részében feltüntetettektől eltérő célra anélkül, hogy előbb a szállítót megkeresné, és írásos kezelési utasításokat szerezne be. Az információs források, pl. gyártóspecifikus SDS-ek sokasodása miatt a gyártó nem lehet felelős a bármely más forrásból származó SDS-ekért.