

Tankguard HB Comp B

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév	: Tankguard HB Comp B
Termék kód	: 730
Termék leírás	: Keményítőszer.
Termék típus	: Folyadék.
Egyéb azonosítási lehetőségek	: Nem áll rendelkezésre.

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

- Felhasználás bevonatokban - Ipari felhasználás
- Felhasználás bevonatokban - Professzionális alkalmazás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Nordic – Chem Kft.
1037. Budapest
Szőlőkert u. 6.

Tel: +36 1 439 1958
Fax: +36 1 436 9295

SDSJotun@jotun.com

Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road
Flixborough, Scunthorpe
North Lincolnshire
DN15 8RR
England

Tel: +44 17 24 40 00 00
Fax: +44 17 24 40 01 00
SDSJotun@jotun.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: +36 80 20 11 99 (0-24óra)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

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

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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

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

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély.

Tankguard HB Comp B

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- Figyelmeztető mondatok** : H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302 - Lenyelve ártalmas.
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
 H315 - Bőrirritáló hatású.
 H335 - Légúti irritációt okozhat.
 H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

- Általános** : Nem alkalmazható.
- Megelőzés** : P280 - Védőkesztyű. Szem- vagy arcvédő használata kötelező.
 P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.
- Elhárító intézkedés** : P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P305 + P351 + P338 + P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Tárolás** : P403 - Jól szellőző helyen tárolandó.
 P235 - Hűvös helyen tartandó.
- Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
- Veszélyes alkotórészek** : Bután-1-ol
 Xilol
- Kiegészítő címke elemek** : Tartalmaz 2,2'-iminodi(ethylamine). Allergiás reakciót válthat ki.

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

Különleges csomagolási követelmények

- Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.
- Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

- Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
- Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.

Tankguard HB Comp B

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	Súly %	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Típus
Bután-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EK: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Xilol	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Etilbenzol	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2,2'-iminodi(etil-amin)	REACH #: 01-2119473793-27 EK: 203-865-4 CAS: 111-40-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	[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] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag
- [6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

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.

Tankguard HB Comp B

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 elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. 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 dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
légúti irritáció
köhögés
émelygés vagy hányás
fejfájás
álmosság/fáradtság
szédülés
ájulás
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
pirosság
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
gyomorfájdalmak

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

Tankguard HB Comp B

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Javasolt: alkoholálló hab, CO₂, porok, vízpermet.

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, nitrogén-oxidok.

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 : Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.

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.

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 csatornáknak, 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

Tankguard HB Comp B

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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 feltölthető: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezeték.

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!

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.

Megjegyzések az együttes tárolásról

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: oxidálószer, 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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

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
Bután-1-ol	25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. Megjegyzés: 25/2000 (IX. 30.) CK: 90 mg/m ³ 15 perc. AK: 45 mg/m ³ 8 óra.
Xilol	25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. Megjegyzés: 25/2000. (IX. 30.) CK: 442 mg/m ³ 15 perc. AK: 221 mg/m ³ 8 óra.
Etilbenzol	25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország,

Tankguard HB Comp B

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

2,2'-iminodi(etil-amin)	<p>8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. Megjegyzés: 25/2000. (IX. 30) AK: 442 mg/m³ 8 óra. CK: 884 mg/m³ 15 perc.</p> <p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. AK: 4 mg/m³ 8 óra. CK: 4 mg/m³ 15 perc.</p>
-------------------------	---

Javasolt megfigyelési eljárások

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. 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.

DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Bután-1-ol	Hosszútávú Belélegzés	310 mg/m ³	Munkások	Helyi
	Hosszútávú Szájon át	3.125 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	55 mg/m ³	Általános populáció [Fogyasztók]	Helyi
Xilol	Rövidtávú Belélegzés	289 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	Rövidtávú Belélegzés	289 mg/m ³	Munkások	Helyi
	Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	77 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	Hosszútávú Bőrön át	108 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	14.8 mg/m ³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	Hosszútávú Szájon át	1.6 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
hydrocarbons, C9, aromatics	Hosszútávú Bőrön át	25 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	150 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	Hosszútávú Bőrön át	11 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	32 mg/m ³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	Hosszútávú	11 mg/kg	Általános	Szisztematikus

Tankguard HB Comp B

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Etilbenzol	Szájon át	bw/nap	populáció [Fogyasztók]	
	Rövidtávú Belélegzés	293 mg/m ³	Munkások	Helyi
	Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	77 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
2,2'-iminodi(etil-amin)	Hosszútávú Belélegzés	15 mg/m ³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	Hosszútávú Szájon át	1.6 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	Rövidtávú Belélegzés	92.1 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	Rövidtávú Belélegzés	2.6 mg/m ³	Munkások	Helyi
	Hosszútávú Bőrön át	11.4 mg/ kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	15.4 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	Hosszútávú Bőrön át	1.1 mg/cm ²	Munkások	Helyi
	Hosszútávú Belélegzés	0.87 mg/m ³	Munkások	Helyi
	Rövidtávú Bőrön át	4.88 mg/ kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	Rövidtávú Belélegzés	27.5 mg/m ³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	Hosszútávú Bőrön át	4.88 mg/ kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	4.6 mg/m ³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
Bután-1-ol	Friss víz	0.082 mg/l	-
	Tengeri	0.0082 mg/l	-
	Szennyvízkezelő Üzem	2476 mg/l	-
	Édesvízi üledék	0.178 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	0.0178 mg/kg dwt	-
Xilol	Talaj	0.015 mg/kg dwt	-
	Friss víz	0.327 mg/l	-
	Tengeri	0.327 mg/l	-
	Szennyvízkezelő Üzem	6.58 mg/l	-
	Édesvízi üledék	12.46 mg/kg dwt	-
Etilbenzol	Tengervízi üledék	12.46 mg/kg dwt	-
	Talaj	2.31 mg/kg dwt	-
	Friss víz	0.1 mg/l	-
	Tengeri	0.01 mg/l	-
	Szennyvízkezelő Üzem	9.6 mg/l	-
2,2'-iminodi(etil-amin)	Édesvízi üledék	13.7 mg/kg dwt	-
	Talaj	2.68 mg/kg dwt	-
	Másodlagos Mérgezés	20 mg/kg	-
	Friss víz	0.56 mg/l	-
	Tengeri	0.056 mg/l	-

Tankguard HB Comp B

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

	Szenyvízkezelő Üzem	6 mg/l	-
	Édesvízi üledék	1072 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	107.2 mg/kg dwt	-
	Talaj	214 mg/kg dwt	-

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 oldószergőzők munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

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. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálarc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesálarcos légzésvédő lehet szükséges helyette.

Bőrvédelem

Kesztyű : 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.

Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Használható, kesztyű(áttörési idő) 4 - 8 óra: neoprén, butilgumi, Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, PVC
Nem javasolt, kesztyű(áttörési idő) < 1 óra: PE
Javasolt, kesztyű(áttörési idő) > 8 óra: 4H, Teflon, nitril gumi, polivinil alkohol

A megfelelő kesztyűválasztása érdekében, kérjük keresse fel a vegyi elemzésű kesztyűk gyártójának ajánlásait.

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.

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.

Tankguard HB Comp B

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- A légutak védelme** : Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Légzésvédő használata kötelező a termék szórása közben (mint az A2-P2 szűrőkombináció). Zárt helyen használjon sűrített vagy frisslevegős légzőkészüléket! Légzésvédő használata kötelező ecset/henger használata közben.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Különböző színek.
- Szag** : Jellemző.
- Szagküszöbérték** : Nem alkalmazható.
- pH** : Nem alkalmazható.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem alkalmazható.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : Legalacsonyabb ismert érték: 119°C (246.2°F) (Bután-1-ol). Súlyozott átlag: 135.06°C (275.1°F)
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 26°C
- Párolgási sebesség** : Legmagasabb ismert érték: 0.84 (Etilbenzol) Súlyozott átlag: 0.57 viszonyítva butil-acetát
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : Nem alkalmazható.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : 0.8 - 11.3%
- Gőznyomás** : Legmagasabb ismert érték: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (20°C fokon) (Etilbenzol). Súlyozott átlag: 0.5 kPa (3.75 mm Hg) (20°C fokon)
- Gőzsűrűség** : Legmagasabb ismert érték: 3.7 (Levegő = 1) (Xilol). Súlyozott átlag: 3 (Levegő = 1)
- Sűrűség** : 0.94 g/cm³
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem áll rendelkezésre.
- Öngyulladási hőmérséklet** : Legalacsonyabb ismert érték: 355°C (671°F) (Bután-1-ol).
- Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- Viszkozitás** : Kinematikai (40°C): >0.205 cm²/s (>20.5 mm²/s)
- Robbanásveszélyesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Oxidáló tulajdonságok** : Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

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.

Tankguard HB Comp B

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitorgén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitétségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószer-gőzök hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. Az oldószer a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézheti elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitétség
Bután-1-ol Xilol	LD50 Szájon át	Patkány	790 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	20 mg/l	4 óra
	LD50 Szájon át	Patkány	4300 mg/kg	-
Etilbenzol	TDL ₀ Bőrön át	Nyúl	4300 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány - Hím	17.8 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg	-
2,2'-iminodi(etil-amin)	LD50 Szájon át	Patkány	3500 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	0.5 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	1090 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	1080 mg/kg	-

Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Szájon át Bőrön át Belélegzés (gőzök)	1674.2 mg/kg 8462.19 mg/kg 52.82 mg/l

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitétség	Megfigyelés
Xilol	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	87 milligrams	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Patkány	-	8 óra 60 microliters	-
2,2'-iminodi(etil-amin)	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	500 milligrams	-

Érzékenyítés

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitétségi útvonal	Faj	Eredmény
2,2'-iminodi(etil-amin)	bőr	Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Érzékenységet okoz

Mutagenitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás

Tankguard HB Comp B

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Fejlesztési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
Bután-1-ol	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
Xilol	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció
hydrocarbons, C9, aromatics	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció
	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció
2,2'-iminodi(etil-amin)	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
Etilbenzol	2. kategória	Nincs meghatározva	hallószervek

Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Xilol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
hydrocarbons, C9, aromatics	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Etilbenzol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

Egyéb információk : Nincs meghatározva.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

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

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
hydrocarbons, C9, aromatics	Akut EC50 <10 mg/l Akut IC50 <10 mg/l Akut LC50 <10 mg/l	Daphnia Alga Hal	48 óra 72 óra 96 óra
Etilbenzol	Akut EC50 7.2 mg/l Akut EC50 2.93 mg/l Akut LC50 4.2 mg/l	Alga Daphnia Hal	48 óra 48 óra 96 óra
2,2'-iminodi(etil-amin)	Akut EC50 345600 µg/l Friss víz	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra

Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre.

Tankguard HB Comp B

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Xilol	-	-	Könnyen
hydrocarbons, C9, aromatics	-	-	Nem könnyen
Etilbenzol	-	-	Könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
Bután-1-ol	1	-	kicsi/alacsony
Xilol	3.12	8.1 - 25.9	kicsi/alacsony
hydrocarbons, C9, aromatics	-	10 - 2500	nagy/ magas
Etilbenzol	3.6	-	kicsi/alacsony
2,2'-iminodi(etil-amin)	-5.58	2.8 - 6.3	kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

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

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 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkehelyezési 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 Ártalmatlanítási szempontok : Igen.
: 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 információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

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

Csomagolás

Hulladékkehelyezési 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.

Tankguard HB Comp B





13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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 szemétkébe kell dobni.
Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.

Csomagolás típusa CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	Európai Hulladékkatalógus (EHK) veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
---	-----------	--

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 visszatartanak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Festék	Festék	Festék	Festék
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 	3 	3 	3 
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Igen.	Nem.	Nem.

További információk

ADR/RID : Viskóz anyag. Nincs korlátozás a 2.2.3.1.5 bekezdés alapján. (max. 450 literes mennyiségű tartályokban).

A veszély azonosító száma 30

Alagút kód (D/E)

ADN : A termék csak akkor minősül környezetvédelmi szempontból veszélyesnek, hogyha tartályhajóban szállítják.

IMDG : Viskóz anyag. Szállítani a 2.3.2.5 bekezdésnek megfelelően kell (max 450 literes mennyiségű tartályokban).

Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek F-E, S-E

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 teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható.

Tankguard HB Comp B

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.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

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

Egyéb EU előírások

VOC : A 2004/42/EK irányelv rendelkezései az illékony szerves anyagok (VOC) tekintetében vonatkozik erre termékre. További információkért, lásd a termékcímkét és vagy a műszaki adatlapot.

Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez : Nem alkalmazható.

Európai jegyzék : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék akkor kerül a számításba, ha egy telephelyről azt kell eldönteni, hogy a súlyos baleseti veszélyekre vonatkozó Seveso-irányelv körébe esik-e.

Nemzeti előírások

Ipari felhasználás : 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.

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

Tankguard HB Comp B

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazható.

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, Címkéséről 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

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

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

[A rövidített H-állítások teljes szövege](#)

H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H330 H332 H335 H336 H373	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve ártalmas. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrrel érintkezve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve halálos. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 H412	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

[Az osztályozás \[CLP/GHS\] teljes szövege](#)

Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 2. kategória AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória
--	---

Tankguard HB Comp B

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória
--	---

A nyomtatás időpontja : 23.07.2020

Kiadási időpont/ : 23.07.2020

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés

Változat : 1

Figyelmeztetés az olvasó számára

Ezen dokumentum információi a Jotun legjobb tudásán alapszanak, laboratóriumi tesztek és gyakorlati tapasztalatok alapján. A Jotun termékek félkész terméknek minősülnek, és mint ilyenek, gyakran a Jotun által nem ellenőrzött körülmények között kerülnek felhasználásra. Kiseb módosítások előfordulhatnak, annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a helyi előírásoknak. A Jotun fentartja a jogot, hogy a megadott adatokat módosítsa előzetes értesítés nélkül.

Tankguard HB Comp B

Expozíciós Forgatókönyv: Felhasználás bevonatokban - Ipari felhasználás

Felhasználási Szektor	: Ipari felhasználás
Folyamat Kategória	: PROC05 PROC07 PROC08a PROC10
Környezeti kibocsátás kategória(ák)	: ERC4

Kiterjed a fedőanyagokban (festékek, tinták, ragasztók, stb.) történő felhasználásra, beleértve a felhasználás során (termék áttárolás és előkészítés, alkalmazás ecsettel, szórással manuálisan, vagy hasonló módszerekkel) és a berendezés tisztítása során előforduló expozíciókat.

Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

Ellenőrizze a dolgozói expozíciót

Felhasználás gyakorisága és időtartama	: Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
Általános - Működési feltételek	: Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását
Általános - Kockázatkezelési intézkedések	: Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Viseljen megfelelő védőruházatot a bőrexpozíció megelőzése céljából. Használjon megfelelő szemvédelmet. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Az eljárás vagy tevékenység típusa Kockázatkezelési intézkedések

Anyag előkészítése alkalmazásra	: Biztosítson jó minőségű szabályozott szellőztetést (10-15 légcserre óránként).
Hengerrel, szétterítővel, locsolással történő alkalmazás	: Biztosítson elszívást azokon a helyeken, ahol emisszió történik.
Permetkézés - Kézi	: Végezze lamináris légáramlású szellőző fülkében. vagy Biztosítson jó minőségű szabályozott szellőztetést (10-15 légcserre óránként). és Viseljen az EN140-nek megfelelő légzésvédőt A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: A környezetbe való kibocsátást a szabályozó követelmények betartásával meg kell előzni.
Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések	: A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.
A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

További információk

A keverékre vonatkozó expozíciós forgatókönyv a következő anyagokon alapul:

REACH #: 01-2119488216-32

Tankguard HB Comp B

Expozíciós Forgatókönyv: Felhasználás bevonatokban - Professzionális alkalmazás

Felhasználási Szektor	: Professzionális alkalmazás
Folyamat Kategória	: PROC05 PROC08a PROC10 PROC11
Környezeti kibocsátás kategória(ák)	: ERC8a ERC8d

Kiterjed a fedőanyagokban (festékek, tinták, ragasztók, stb.) történő felhasználásra, beleértve a felhasználás során (termék áttárolás és előkészítés, alkalmazás ecsettel, szórással manuálisan, vagy hasonló módszerekkel) és a berendezés tisztítása során előforduló expozíciókat.

Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

Ellenőrizze a dolgozói expozíciót

Felhasználás gyakorisága és időtartama	: Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
Általános - Működési feltételek	: Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását
Általános - Kockázatkezelési intézkedések	: Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Viseljen megfelelő védőruházatot a bőrexpozíció megelőzése céljából. Használjon megfelelő szemvédelmet. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Az eljárás vagy tevékenység típusa

Kockázatkezelési intézkedések

Anyag előkészítése alkalmazásra - Fedett helyen	: Biztosítson jó minőségű szabályozott szellőztetést (10-15 légcserre óránként). Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 1 óránál hosszabb ideig tartó végzését. vagy Biztosítson jó minőségű szabályozott szellőztetést (10-15 légcserre óránként). Viseljen az EN140-nek megfelelő légzésvédőt A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel.
Anyag előkészítése alkalmazásra - Szabadban	: Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen. Kerülje az expozícióval járó tevékenység 1 óránál hosszabb ideig tartó végzését vagy Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen. Viseljen az EN140-nek megfelelő légzésvédőt A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel.
Készülék tisztítás és karbantartás	: A készülék bejáratása vagy karbantartása előtt eressze le a rendszert. Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 4 óránál hosszabb ideig tartó végzését.
Hengerrel, szétterítővel, locsolással történő alkalmazás - Fedett helyen	: Biztosítson jó minőségű szabályozott szellőztetést (10-15 légcserre óránként). Viseljen az EN140-nek megfelelő légzésvédőt A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel.
Hengerrel, szétterítővel, locsolással történő alkalmazás - Szabadban	: Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen. Viseljen az EN140-nek megfelelő légzésvédőt A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel.
Permetkézés - Kézi - Fedett helyen	: A művelet vagy a készülék részleges körülzárásával és a nyílásoknál elszívás alkalmazásával minimumra kell csökkenteni az expozíciót. Viseljen az EN140-nek megfelelő légzésvédőt A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel.
Permetkézés - Kézi - Szabadban	: Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen. Viseljen az EN136-nek megfelelő teljesárlapot A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: A környezetbe való kibocsátást a szabályozó követelmények betartásával meg kell előzni.
Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések	: A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.
A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

További információk

A keverékre vonatkozó expozíciós forgatókönyv a következő anyagokon alapul:

REACH #: 01-2119488216-32