

Solvalitt Midtherm Alu

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

1.1 Termékazonosító

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Terméknév | : Solvalitt Midtherm Alu |
| UFI | : WAH3-G29F-R000-NUFY |
| Termék kód | : 23660 |
| Termék leírás | : Festék. |
| 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

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Nemzeti kapcsolattartó

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest
Zöld szám: +36 80 201 199

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
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

Solvalitt Midtherm Alu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem.

Figyelmeztető mondatok : H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre 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.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.

Elhárító intézkedés : P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P304 + P312 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P362 + P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás : P403 + P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Elhelyezés hulladékként : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Veszélyes alkotórészek : hydrocarbons, C9, aromatics
Xilol

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

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

Solvalitt Midtherm Alu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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 értékkel rendelkező anyagokat.

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók | % | Besorolás | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k | Típus |
|---------------------------------|---|-----------|---|---|---------|
| hydrocarbons, C9, aromatics | REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: 128601-23-0 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| 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 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Bőrön át] = 1100 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 20 mg/l | [1] [2] |
| Etilbenzol | REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | <10 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. | ATE [Belélegzés (gőzök)] = 17.8 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

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

Solvalitt Midtherm Alu

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** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- 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.

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. 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 dermatitist 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.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
légúti irritáció
köhögés
émelygés vagy hányás
fejfájás
álmoság/fáradtság
szédülés
ájulás
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Solvalitt Midtherm Alu

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 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)

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 felítató 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.

Solvalitt Midtherm Alu

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

A kezelőknek antiszztatikus 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 szórászt 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 szórászi 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.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek

Veszély szempontok

| Kategória | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

Lásd a Műszaki Adatlapot / címkét további adatokról.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

Solvalitt Midtherm Alu

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 |
|---------------------------------|---|
| Xilol | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). Bőrön keresztül felszívódik. Megjegyzés: 25/2000. (IX. 30) CK: 442 mg/m ³ 15 perc. AK: 221 mg/m ³ 8 óra. |
| Etilbenzol | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. Megjegyzés: 25/2000. (IX. 30) AK: 442 mg/m ³ 8 óra. CK: 884 mg/m ³ 15 perc. |

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.

DNEL-k/DMEL-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Kitettség | Érték | Lakosság | Hatások |
|---------------------------------|-------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|----------------|
| Xilol | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 12.5 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 151 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 7.5 mg/kg bw/nap | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 32 mg/m ³ | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 7.5 mg/kg bw/nap | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 65.3 mg/m ³ | Általános populáció | Helyi |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 260 mg/m ³ | Általános populáció | Helyi |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 260 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 221 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 12.5 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 65.3 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 125 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 212 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 221 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Rövidtávú | 442 mg/m ³ | Munkások | Helyi |

Solvalitt Midtherm Alu

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| | | | | | |
|------------|------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| Etilbenzol | DNEL | Belélegzés Rövidtávú | 442 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Belélegzés Hosszútávú Szájon át | 1.6 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Belélegzés Hosszútávú | 15 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Belélegzés Hosszútávú | 77 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Belélegzés Hosszútávú Bőrön át | 180 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Belélegzés Rövidtávú | 293 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | DMEL | Belélegzés Hosszútávú | 442 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | DMEL | Belélegzés Rövidtávú | 884 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |

PNEC-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Vizsgáló közeg Részletezés | Érték | Módszer Részletezés |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| Xilol Etilbenzol | Friss víz | 0.327 mg/l | - |
| | Tengeri | 0.327 mg/l | - |
| | Szennyvízkezelő Üzem | 6.58 mg/l | - |
| | Édesvízi üledék | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | 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 | - |
| | Édesvízi üledék | 13.7 mg/kg dwt | - |
| | Talaj | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | Másodlagos Mérgezés | 20 mg/kg | - |

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 kitétségi 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.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Solvalitt Midtherm Alu

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

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.

Kesztyű

Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt.

Használható, kesztyű(áttörési idő) 4 - 8 óra: neoprén (> 0.35 mm), butilgumi (> 0.4 mm)

Nem javasolt, kesztyű(áttörési idő) < 1 óra: PVC (> 0.5 mm)

Javasolt, kesztyű(áttörési idő) > 8 óra: 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), Teflon (> 0.35 mm), nitril gumi (> 0.4 mm), polivinil alkohol (> 0.3 mm)

A megfelelő kesztyűválasztása érdekében, kérjük keresse fel a vegyi ellenállású kesztyűk gyártójának ajánlatait.

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.

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

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 | : alumínium |
| Szag | : Jellemző. |
| Szagküszöbérték | : Nem alkalmazható. |
| Olvadáspont/fagyáspont | : Nem alkalmazható. |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | : Legalacsonyabb ismert érték: 136.1°C (277°F) (Etilbenzol). Súlyozott átlag: 152.85°C (307.1°F) |
| Gyúlékonyság | : Nem alkalmazható. |
| Felső és alsó robbanási határérték | : 0.8 - 7.6% |
| Lobbanáspont | : Zárttéri (CC): 27°C |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Legalacsonyabb ismert érték: 280 - 470°C (536 - 878°F) (hydrocarbons, C9, aromatics). |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre. |

Solvalitt Midtherm Alu

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|---|---|
| pH | : Nem alkalmazható. |
| Viszkozitás | : Kinematikai (40°C): >20.5 mm ² /s |
| Oldhatóság vízben | : hideg víz Nem oldható forró víz Nem oldható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : Nem áll rendelkezésre. |
| Gőznyomás | : Legmagasabb ismert érték: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (20°C fokon) (Etilbenzol). Súlyozott átlag: 0.66 kPa (4.95 mm Hg) (20°C fokon) |
| Párolgási sebesség | : Legmagasabb ismert érték: 0.84 (Etilbenzol) Súlyozott átlag: 0.79viszonyítva butil-acetát |
| Sűrűség | : 0.989 - 1.219 g/cm ³ |
| Gőzsűrűség | : Legmagasabb ismert érték: 3.7 (Levegő = 1) (Xilol). Súlyozott átlag: 3.7 (Levegő = 1) |
| Robbanásveszélyesség | : Nem áll rendelkezésre. |
| Oxidáló tulajdonságok | : Nem áll rendelkezésre. |
| Részecskejellemzők | |
| Medián részecskeméret | : Nem alkalmazható. |

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. |
| 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, nitrogén-oxidok. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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. 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 dermatitist 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.

Akut toxicitás

Solvalitt Midtherm Alu

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség |
|---------------------------------|---------------------|---------------|-------------|-----------|
| Xilol | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 20 mg/l | 4 óra |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 4300 mg/kg | - |
| | TDLo Bőrön át | Nyúl | 4300 mg/kg | - |
| Etilbenzol | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány - Hím | 17.8 mg/l | 4 óra |
| | LD50 Bőrön át | Nyúl | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 3500 mg/kg | - |

Heveny toxicitás becslése

| Termék, illetve alkotóelem neve | Szájon át (mg/kg) | Bőrön át (mg/kg) | Belégzés (gázok) (ppm) | Belégzés (gőzök) (mg/l) | Belégzés (porok és ködök) (mg/l) |
|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Solvalitt Midtherm Alu | N/A | 4719.0 | N/A | 62.6 | N/A |
| Xilol | 4300 | 1100 | N/A | 20 | N/A |
| Etilbenzol | 3500 | N/A | N/A | 17.8 | N/A |

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Pontszám | Kitettség | Megfigyelés |
|---------------------------------|------------------------|---------|----------|----------------------|-------------|
| Xilol | Szem - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 87 milligrams | - |
| | Bőr - Enyhén irritáló | Patkány | - | 8 óra 60 microliters | - |

Érzékeny tevé

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Mutagenitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás

Fejlődési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics | 3. kategória | - | Légúti irritáció |
| Xilol | 3. kategória | - | Narkotikus hatások |
| | 3. kategória | - | Légúti irritáció |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Etilbenzol | 2. kategória | - | hallószervek |

Aspirációs veszély

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

Solvalitt Midtherm Alu

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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 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 |
| Xilol | Akut LC50 8500 µg/l Tengervíz | Rákfélék - Palaemonetes pugio | 48 óra |
| Etilbenzol | Akut LC50 13400 µg/l Friss víz Akut EC50 7700 µg/l Tengervíz Akut EC50 2.93 mg/l Akut LC50 4.2 mg/l | Hal - Pimephales promelas Alga - Skeletonema costatum Daphnia Hal | 96 óra 96 óra 48 óra 96 óra |

Következtetés / Összefoglaló : Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP _{ow} | BKF | Potenciál |
|---------------------------------|--------------------|------------|----------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics | - | 10 - 2500 | nagy/ magas |
| Xilol | 3.12 | 8.1 - 25.9 | kicsi/alacsony |
| Etilbenzol | 3.6 | - | 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 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

Solvalitt Midtherm Alu

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.7 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 : Igen.

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 információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

A termék hulladékként történő ártalmatlanítása esetén az Európai Hulladék Katalógus szerinti besorolást kell alkalmazni:

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés |
|--------------|--|
| 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.








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 | Európai Hulladékkatalógus (EHK) |
|-------------------|--|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* 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 visszatarthatnak 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.

Solvalitt Midtherm Alu

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Festék | Festék | Festék. Tengeri szennyező anyag (hydrocarbons, C9, aromatics) | Festék |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3   | 3   | 3   | 3  |
| 14.4 Csomagolási csoport | III | III | III | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Igen. | Igen. | Igen. | Igen. Környezetre veszélyes anyag megjelölés nem szükséges. |

További információk

ADR/RID

: A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.

A veszély azonosító száma 30

Alagút kód (D/E)

ADN

: A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.

IMDG

: A tengeri szennyező jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.

Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek F-E, S-E

IATA

: A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják.

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

: Nem áll rendelkezésre.

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.

Solvalitt Midtherm Alu

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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 áll rendelkezésre.

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő : Felsorolva

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz : Felsorolva

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

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

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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

Solvalitt Midtherm Alu

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
 N/A = Nem áll rendelkezésre
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
 RRN = REACH Regisztrációs Szám
 SGG = Szegregációs csoport
 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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer |

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

| | |
|--------|---|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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. 4 | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| Flam. Liq. 2 | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória |
| Flam. Liq. 3 | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória |
| Skin Irrit. 2 | BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| STOT RE 2 | CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória |
| STOT SE 3 | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória |

A nyomtatás időpontja : 16.05.2023

Kiadási időpont/ : 16.05.2023

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés

Változat : 1

Figyelmeztetés az olvasó számára

Solvalitt Midtherm Alu

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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. Kisebbségi módosítások előfordulhatnak, annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a helyi előírásoknak. A Jotun fentartja a jogot, hogy a megadott adatokat módosítsa előzetes értesítés nélkül.

Solvalitt Midtherm Alu

A jelen dokumentum célja, hogy közölje a termék biztonságos használatára vonatkozó feltételeket, és azt mindig el kell olvasni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és a címkékkel együtt.

A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett beltéri festékszórás hatékony szellőztetéssel, pl. festékszóró fülkével vagy helyi elszívásos szellőztetéssel

Ez a biztonságos használatról kapcsolatos információ a SWED számmal van összekötve.

: Professzionális festékszórás, közel ipari környezet
Jotun_CEPE_PW_01_ABCA

Termék kategória(ák)

: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Működési feltételek

A használat helye

: Beltéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

| Közreműködő aktivitás | Folyamat kategória (ák) | Maximális időtartam | Szellőztetés | | Légzési | Szem | Kéz |
|--|-------------------------|---------------------|--|---------------------------------------|---|--|--|
| | | | Típus | ach (levegőcsere óránként) | | | |
| Anyag előkészítése alkalmazásra | PROC05 | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt | PROC08a | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása porlasztással | PROC11 | Több mint 4 óra | Helyi elszívásos szellőztetés | Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák | PROC04 | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Semmi | Semmi | Semmi |
| Tisztítás | PROC05 | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Hulladékkezelés | PROC08a | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt. Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

Solvalitt Midtherm Alu

A jelen dokumentum célja, hogy közölje a termék biztonságos használatára vonatkozó feltételeket, és azt mindig el kell olvasni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és a címkékkel együtt.

A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett beltéri festés ecsettel, hengerrel, spatulával stb., fokozott szellőztetéssel vagy helyi elszívásos szellőztetéssel (LEV)

Ez a biztonságos használattal kapcsolatos információ a SWED számmal van összekötve.

: Professzionális alacsony energiájú festés, közel ipari környezet
Jotun_CEPE_PW_02_ACBA

Termék kategória(ák)

: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Működési feltételek

A használat helye

: Beltéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

| Közreműködő aktivitás | Folyamat kategória (ák) | Maximális időtartam | Szellőztetés | | Légzési | Szem | Kéz |
|--|-------------------------|---------------------|--|---------------------------------------|---|--|--|
| | | | Típus | ach (levegőcsere óránként) | | | |
| Anyag előkészítése alkalmazásra | PROC05 | Több mint 4 óra | Helyi elszívásos szellőztetés | Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat | Semmi | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt | PROC08a | Több mint 4 óra | Helyi elszívásos szellőztetés | Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat | Semmi | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása ecsettel vagy hengerrel | PROC10 | Több mint 4 óra | Helyi elszívásos szellőztetés | Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Filmképzés - szárítás levegőn | PROC04 | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Semmi | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Tisztítás | PROC05 | Több mint 4 óra | Helyi elszívásos szellőztetés | Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat | Semmi | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Hulladékkezelés | PROC08a | Több mint 4 óra | Helyi elszívásos szellőztetés | Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat | Semmi | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Az ebben a Kevevények biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt. Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

Solvalitt Midtherm Alu

A jelen dokumentum célja, hogy közölje a termék biztonságos használatára vonatkozó feltételeket, és azt mindig el kell olvasni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és a címkékkel együtt.

A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett speciális alkalmazású beltéri festékszórás a helyiség jó általános szellőztetésével plusz légzésvédelemmel

Ez a biztonságos használat
kapcsolatos információ a SWED
számmal van összekötve.

: Professzionális festékszórás, beltéri (II-es szint)
Jotun_CEPE_PW_03b_ACBA

Termék kategória(ák)

: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Működési feltételek

A használat helye

: Beltéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

| Közreműködő aktivitás | Folyamat kategória (ák) | Maximális időtartam | Szellőztetés | | Légzési | Szem | Kéz |
|--|-------------------------|---------------------|--|---------------------------------------|---|--|--|
| | | | Típus | ach (levegőcsere óránként) | | | |
| Anyag előkészítése alkalmazásra | PROC05 | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt | PROC08a | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása porlasztással | PROC11 | Több mint 4 óra | Helyi elszívásos szellőztetés | Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák | PROC04 | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Semmi | Semmi | Semmi |
| Tisztítás | PROC05 | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Hulladékkezelés | PROC08a | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt. Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

Solvalitt Midtherm Alu

A jelen dokumentum célja, hogy közölje a termék biztonságos használatára vonatkozó feltételeket, és azt mindig el kell olvasni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és a címkékkel együtt.

A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett beltéri festés ecsettel vagy hengerrel a helyiség jó általános szellőztetésével (nyitott ajtók/ablakok)

Ez a biztonságos használat kapcsolatos információ a SWED számmal van összekötve.

: Professzionális festés, beltéri, ecsettel/hengerrel
Jotun_CEPE_PW_04_ABBA

Termék kategória(ák)

: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Működési feltételek

A használat helye

: Beltéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

| Közreműködő aktivitás | Folyamat kategória (ák) | Maximális időtartam | Szellőztetés | | Légzési | Szem | Kéz |
|--|-------------------------|---------------------|--|----------------------------|---|--|--|
| | | | Típus | ach (levegőcsere óránként) | | | |
| Anyag előkészítése alkalmazásra | PROC05 | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt | PROC08a | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása ecsettel vagy hengerrel | PROC10 | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák | PROC04 | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Semmi | Semmi | Semmi |
| Tisztítás | PROC05 | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Hulladékkezelés | PROC08a | Több mint 4 óra | A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése | 5 - 10 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt. Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

Solvalitt Midtherm Alu

A jelen dokumentum célja, hogy közölje a termék biztonságos használatára vonatkozó feltételeket, és azt mindig el kell olvasni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és a címkékkel együtt.

A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett speciális alkalmazású kültéri festékszórás, légzésvédelemmel

Ez a biztonságos használat : Professzionális festékszórás, kültéri (II-es szint)
kapcsolatos információ a SWED Jotun_CEPE_PW_05b_BECB
számmal van összekötve.

Termék kategória(ák) : Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Működési feltételek

A használat helye : Kültéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

| Közreműködő aktivitás | Folyamat kategória (ák) | Maximális időtartam | Szellőztetés | | Légzési | Szem | Kéz |
|--|-------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|--|--|---|
| | | | Típus | ach (levegőcsere óránként) | | | |
| Anyag előkészítése alkalmazásra | PROC05 | Több mint 4 óra | Szabadban | 3 - 5 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt | PROC08a | Több mint 4 óra | Szabadban | 3 - 5 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása porlasztással | PROC11 | 1 – 4 óra | Szabadban | 3 - 5 | Legalább 20-as védelmi faktor besorolású, EN 14594 szerinti, sűrített levegős légzőkészülék. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen vegyszerálló kesztyűt (ISO 374-1:2016 szerint tesztelt) 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. |
| Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák | PROC04 | Több mint 4 óra | Szabadban | 3 - 5 | Semmi | Semmi | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Tisztítás | PROC05 | Több mint 4 óra | Szabadban | 3 - 5 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Hulladékkezelés | PROC08a | Több mint 4 óra | Szabadban | 3 - 5 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt. Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

Solvalitt Midtherm Alu

A jelen dokumentum célja, hogy közölje a termék biztonságos használatára vonatkozó feltételeket, és azt mindig el kell olvasni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és a címkékkel együtt.

A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett kültéri festés ecsettel vagy hengerrel

Ez a biztonságos használattal kapcsolatos információ a SWED számmal van összekötve.

: Professzionális festés, kültéri, ecsettel/hengerrel
Jotun_CEPE_PW_06_AEBA

Termék kategória(ák)

: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Működési feltételek

A használat helye

: Kültéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

| Közreműködő aktivitás | Folyamat kategória (ák) | Maximális időtartam | Szellőztetés | | Légzési | Szem | Kéz |
|--|-------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|---|--|--|
| | | | Típus | ach (levegőcsere óránként) | | | |
| Anyag előkészítése alkalmazásra | PROC05 | Több mint 4 óra | Szabadban | 3 - 5 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt | PROC08a | Több mint 4 óra | Szabadban | 3 - 5 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása ecsettel vagy hengerrel | PROC10 | Több mint 4 óra | Szabadban | 3 - 5 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák | PROC04 | Több mint 4 óra | Szabadban | 3 - 5 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Semmi | Semmi |
| Tisztítás | PROC05 | Több mint 4 óra | Szabadban | 3 - 5 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |
| Hulladékkezelés | PROC08a | Több mint 4 óra | Szabadban | 3 - 5 | Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot. | Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. | Viseljen megfelelő ISO 374-1:2016 szerint tesztelt kesztyűt. |

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt. Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.