

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 1 -től/-től 13

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

PURE 150-PRO, Comp. A

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Kötőhabarcs horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, A komponens (gyanta)

Nem tanácsolt alkalmazások

nincs korlátozás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | | |
|-----------|-------------------------|-------------------------------|
| Társaság: | DEWALT | |
| Cím: | Richard Klinger Str. 11 | |
| Város: | 65510 Idstein, Germany | |
| Telefon: | +49 (0) 6126 21 2302 | Telefax: +49 (0) 6126 21 2980 |
| Internet: | www.DEWALT.eu | |

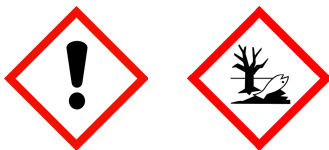
1.4. Sürgősségi telefonszám: CHEMTREC Hungary (Budapest): +(36) 18088425
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 2
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2
Figyelmeztető mondatok:
Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

4,4'-Izopropilidéndifenolreakcióterméke; 1-Klór-2,3-epoxipropánnal; Biszfenol-A reakcióterméke
Epiklórhidrinnel;Epoxi gyanta (M <= 700)
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700)
1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

| | |
|------|-----------------------------------|
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 2 -tól/-től 13

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A tartalmat / tartályt a helyi/nemzeti előírások szerint kell ártalmatlanítani.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Az epoxi anyagokra allergiásan reagáló személyek kerüljék a termék használatát.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

| CAS-szám | Alkotóelemek | Tömeg |
|------------|--|---------|
| | EK-szám Indexszám REACH-szám | |
| | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint | |
| 25068-38-6 | 4,4'-Izopropilidéndifolreakcióterméke; 1-Klór-2,3-epoxipropánnal; Biszfenol-A reakcióterméke Epiklórhidrinnel; Epoxi gyanta (M <= 700) | 40-45 % |
| | 500-033-5 603-074-00-8 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H315 H317 H411 | |
| 14808-60-7 | RCS (Respirable crystalline Silica - SiO ₂) | 33-35 % |
| | | |
| | | |
| 9003-36-5 | Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700) | 11-15 % |
| | 500-006-8 01-2119454392-40 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411 | |
| 16096-31-4 | 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane | 10-12 % |
| | 240-260-4 01-2119463471-41 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412 | |
| | Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany) | 5-7 % |
| | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 3 -tól/-től 13

Általános tanács

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás reakciók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab.
Poroltó
Permetező vízszugár
Széndioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár
Hab.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Pirolízis-termékek, mérgező
szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Egyéni védelem: lásd szakasz 8

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 4 -tól/-től 13

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Utalások az együttes tároláshoz

Ne használja olyan termékekhez, amelyek élelmiszerekkel érintkeznek.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

raktározási hőmérséklet : 5-35°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kötőhabarcs horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, A komponens (gyanta)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

| CAS-szám | Megnevezés | mg/m ³ | rost/cm ³ | Kategória |
|------------|---------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 14808-60-7 | Kvarc, respirábilis | 0,15 | | |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 5 -tól/-től 13

DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Expozíciós út | Hatású | Érték |
|------------|---|---------------|------------|-------------------------|
| 25068-38-6 | 4,4'-Izopropilidéndifenolreakcióterméke; 1-Klór-2,3-epoxipropánnal; Biszfenol-A reakcióterméke Epiklórhidrinrel;Epxoi gyanta (M <= 700) | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 8,33 mg/ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 12,25 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, akut | belélegzéses | szisztémás | 12,25 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, akut | dermális | szisztémás | 8,33 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, akut | orális | szisztémás | 0,75 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 0,75 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 3,571 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, akut | dermális | szisztémás | 3,571 mg/ttkg/nap |
| 9003-36-5 | Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700) | | | |
| | Munkavállaló DNEL, akut | dermális | helyi | 8,3 mg/cm ² |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 104,15 mg/ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 29,39 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 62,5 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 8,7 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 6,25 mg/ttkg/nap |
| 16096-31-4 | 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 2,8 mg/ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 2,9 mg/m ³ |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 6 -tól/-től 13

PNEC-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Érték |
|---|---|--------------|
| Környezet-kompartiment | | Érték |
| 25068-38-6 | 4,4'-Izopropilidéndifenolreakcióterméke; 1-Klór-2,3-epoxipropánnal; Biszfenol-A reakcióterméke Epiklórhidrinnel;Epoxi gyanta (M <= 700) | |
| Édesvíz | | 0,006 mg/l |
| Tengervíz | | 0,006 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 0,996 mg/l |
| Tengervízi üledékek | | 0,996 mg/l |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 10 mg/l |
| 9003-36-5 | Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700) | |
| Édesvíz | | 0,003 mg/l |
| Tengervíz | | 0,0003 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 0,294 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 0,0294 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés | | 0,0254 mg/l |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 10 mg/l |
| Talaj | | 0,237 mg/kg |
| 16096-31-4 | 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane | |
| Édesvíz | | 0,0115 mg/l |

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Egészségügyi intézkedések**

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Kézvédelem

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): 0,7mm NBR (Nitrilkaucsuk) >480min (EN374)
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén 0,7mm NBR (Nitrilkaucsuk) >480min (EN374)

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 7 -tól/-től 13

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | | |
|--|------------------------|----------------|
| Fizikai állapot: | Paszta | |
| Szín: | Világos bézs | |
| | | Módszer |
| pH-érték: | nincs meghatározva | |
| Állapotváltozások | | |
| Olvadáspont: | nincs meghatározva | |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva | |
| Gyulladáspont: | nem alkalmazható | |
| Tűzveszélyesség | | |
| szilárd: | nincs meghatározva | |
| gáznemű: | nem alkalmazható | |
| Robbanási határok - alsó: | nincs meghatározva | |
| Robbanási határok - felső: | nincs meghatározva | |
| Öngyulladás hőmérséklet | | |
| szilárd: | nincs meghatározva | |
| gáznemű: | nem alkalmazható | |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva | |
| Oxidálási tulajdonságok | | |
| Nem égést tápláló, oxidáló. | | |
| Gőznyomás: | nincs meghatározva | |
| Sűrűség (20 °C-on): | 1,49 g/cm ³ | |
| Vízben való oldhatóság: | oldhatatlan | |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | | |
| nincs meghatározva | | |
| Megoszlási hányados: | nincs meghatározva | |
| Gőzsűrűség: | nincs meghatározva | |
| Párolgási sebesség: | nincs meghatározva | |
| 9.2. Egyéb információk | | |
| Szilárdanyagtartalom: | nincs meghatározva | |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre: Oxidálószer

Hevesen reagál a következőkre: alkáliák (lúgok) , Pácolás és savak

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 8 -tól/-től 13

10.4. Kerülendő körülmények

semmiféle/Semmi

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

| CAS-szám | Alkotóelemek | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás |
|------------|---|---------------|-------------------|---------|--------|
| 25068-38-6 | 4,4'-Izopropilidéndifenolreakcióterméke; 1-Klór-2,3-epoxipropánnal; Biszfenol-A reakcióterméke Epiklórhidrinrel;Epoxi gyanta (M <= 700) | orális | LD50 11400 mg/kg | Patkány | |
| 14808-60-7 | RCS (Respirable crystalline Silica - SiO ₂) | orális | LD50 5000 mg/kg | Patkány | |
| 9003-36-5 | Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700) | orális | LD50 >2000 mg/kg | Patkány | |
| | | dermális | LD50 >2000 mg/kg | Patkány | |
| 16096-31-4 | 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane | orális | LD50 2900 mg/kg | Patkány | |
| | | dermális | LD50 > 2000 mg/kg | Patkány | |
| | Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany) | orális | LD50 20700 mg/kg | Egér | |
| | | dermális | LD50 2000 mg/kg | Nyúl | |

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegendő veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

Egyéb információ

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai az orvosi szakmákhoz tartozók, a munkahelyi biztonságért és egészségvédelemért felelős szakemberek és toxikológusok tájékoztatására szolgálnak. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 9 -tól/-től 13

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|------------|---|-------|-----------|------|--|
| | A vízi környezetre mérgező | Dózis | [h] [d] | Faj | Forrás |
| 25068-38-6 | 4,4'-Izopropilidéndifenolreakcióterméke; 1-Klór-2,3-epoxipropánnal; Biszfenol-A reakcióterméke Epiklórhidrinnel;Epoxi gyanta (M <= 700) | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 | 1,3 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 | 2,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha) |
| | Toxicitás crustacea | NOEC | 0,3 mg/l | 21 d | Daphnia magna (nagy vizibolha) |
| 9003-36-5 | Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700) | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 | 2,54 mg/l | 96 h | Aranyhal |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 | 2,55 mg/l | 48 h | Daphnia pulex (vizibolha) |
| 16096-31-4 | 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 | 30 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) |
| | | | | | OECD 203 |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|------------|---|-----------|
| 25068-38-6 | 4,4'-Izopropilidéndifenolreakcióterméke; 1-Klór-2,3-epoxipropánnal; Biszfenol-A reakcióterméke Epiklórhidrinnel;Epoxi gyanta (M <= 700) | 2,64-3,78 |

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 10 -tól/-től 13

- 080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék


Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

- 080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék


Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

- 14.1. UN-szám:** UN 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 9
- 
- Osztályba sorolási szabály: M7
Különleges intézkedések: 274 335 601
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg
Mentesített mennyiség: E1
Szállítási kategória: 3
Veszélyességi kód: 90
Alagútkorlátozási kód: E

Belvízi szállítás (ADN)

- 14.1. UN-szám:** UN 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 9
- 
- Osztályba sorolási szabály: M7

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 11 -tól/-től 13

Különleges intézkedések: 274 335 601
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg
Mentesített mennyiség: E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 9



Különleges intézkedések: 274, 335, 966, 967
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg
Mentesített mennyiség: E1
EmS: F-A, S-F

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 9



Különleges intézkedések: A97 A158 A179
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 30 kg G
Passenger LQ: Y956
Mentesített mennyiség: E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 956
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 400 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 956
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 400 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 12 -tól/-től 13

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

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 13,41 g/l

További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 3,15,16.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0007

Oldal 13 -tól/-től 13

raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 1 -től/-től 13

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

1.1. Termékazonosító

PURE 150-PRO, Comp. B

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

Az anyag/keverék felhasználása

Kötőhabarcs a horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, B komponens (keményítő)

Nem tanácsolt alkalmazások

nincs korlátozás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | | |
|-----------|-------------------------|-------------------------------|
| Társaság: | DEWALT | |
| Cím: | Richard Klinger Str. 11 | |
| Város: | 65510 Idstein, Germany | |
| Telefon: | +49 (0) 6126 21 2302 | Telefax: +49 (0) 6126 21 2980 |
| Internet: | www.DEWALT.eu | |

1.4. Sürgősségi telefonszám: CHEMTREC Hungary (Budapest): +(36) 18088425
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Akut toxicitás: Akut tox. 4
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1B
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1
Csírasejt-mutagenitás: Muta. 2
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3
Figyelmeztető mondatok:
Lenyelve ártalmas.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin
m-Phenylenebis(methylamine)
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine
Fenol; Karbolsav; Monohidroxibenzol; Fenilalkohol
2,2'-Iminodi(etil-amin); Dietiléntriamin
biszfenol A; 4,4'-izopropilidén-difenol

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 2 -tól/-től 13

Figyelmeztető mondatok

- | | |
|------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H341 | Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- | | |
|----------------|--|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P201 | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310 | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A tartalmat / tartályt a helyi/nemzeti előírások szerint kell ártalmatlanítani.. |

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag megfelel a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT feltételeinek.
Aminok-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 3 -tól/-től 13

Veszélyes anyag

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint | | | |
| 2855-13-2 | 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin | | | 30 - < 35 % |
| | 220-666-8 | 612-067-00-9 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412 | | | |
| 57214-10-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) | | | 20 - < 25 % |
| | 500-137-0 | | | |
| | Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H317 H412 | | | |
| 77138-45-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine | | | 20 - < 25 % |
| | 500-263-6 | | | |
| | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H314 H318 H317 | | | |
| 1477-55-0 | m-Phenylenebis(methylamine) | | | 15 - < 20 % |
| | 216-032-5 | | 01-2119480150-50 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H317 H412 | | | |
| 100-51-6 | Benzil-alkohol | | | 5 - < 10 % |
| | 202-859-9 | 603-057-00-5 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302 | | | |
| 90-72-2 | 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol | | | 5 - < 10 % |
| | 202-013-9 | 603-069-00-0 | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H302 H319 H315 | | | |
| 111-40-0 | 2,2'-Iminodi(etil-amin); Dietiléntriamin | | | 5 - < 10 % |
| | 203-865-4 | 612-058-00-X | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H317 | | | |
| 108-95-2 | Fenol; Karbolsav; Monohidroxibenzol; Fenilalkohol | | | 1 - < 5 % |
| | 203-632-7 | 604-001-00-2 | | |
| | Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Skin Corr. 1B; H341 H331 H311 H301 H373 ** H314 | | | |
| 80-05-7 | biszfenol A; 4,4'-izopropilidén-difenol | | | 1 - < 5 % |
| | 201-245-8 | 604-030-00-0 | | |
| | Repr. 2, STOT SE 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H361f *** H335 H318 H317 | | | |
| 71074-89-0 | Bis[(dimethylamino)methyl]phenol | | | 1 - < 5 % |
| | 275-162-0 | | | |
| | Skin Corr. 1B; H314 | | | |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

További információ

REACH Art. 59, SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bisphenol A; 4,4'-Isopropylidendiphenol

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 4 -tól/-től 13

Általános tanács

A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni polietilén-glikollal, azt követően pedig bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

Rögtön a szájat kiöblíteni és sok vizet itatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás reakciók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Poroltó

Permetező vízszugár

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

Hab.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Pirolízis-termékek, mérgező

szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan felitatni.

Folyadék kötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 5 -tól/-től 13

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
Csak az eredeti tartályban tartandó.

Utalások az együttes tároláshoz

Ne használja olyan termékekhez, amelyek élelmiszerekkel érintkeznek.
Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.
raktározási hőmérséklet 5-35°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd a ... FEJEZETET 1.2

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

| CAS-szám | Megnevezés | mg/m ³ | rost/cm ³ | Kategória |
|----------|------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 80-05-7 | BISZFENOL A | 10 | | AK-érték |
| | | - | | CK-érték |
| 111-40-0 | DIETILÉN-TRIAMIN | 4 | | AK-érték |
| | | 4 | | CK-érték |
| 108-95-2 | FENOL | 8 | | AK-érték |
| | | 16 | | CK-érték |

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

| CAS-szám | Megnevezés | Paraméter | Határérték | Vizsgálati anyag | Mintavétel időpontja |
|----------|------------|-----------|------------|------------------|----------------------|
| 108-95-2 | Fenol | fenol | 300 mg/g | VIZELETBEN | m.u. |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 6 -tól/-től 13

**Egészségügyi intézkedések**

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szem-/arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): 0,7mm NBR (Nitrilkaucsuk) >480min (EN374)
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén 0,7mm NBR (Nitrilkaucsuk) >480min (EN374)

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | | |
|--|----------------|--------------------|
| Fizikai állapot: | Paszta | |
| Szín: | Fekete / vörös | |
| Szag: | jellemző | |
| | | Módszer |
| pH-érték: | | nem alkalmazható |
| Állapotváltozások | | |
| Olvaspont: | | nincs meghatározva |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | | nincs meghatározva |
| Gyulladáspon: | | nem alkalmazható |
| Tűzvesélyesség | | |
| szilárd: | | nincs meghatározva |
| gáznemű: | | nem alkalmazható |
| Robbanási határok - alsó: | | nincs meghatározva |
| Robbanási határok - felső: | | nincs meghatározva |
| Öngyulladás hőmérséklet | | |
| szilárd: | | nincs meghatározva |
| gáznemű: | | nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet: | | nincs meghatározva |
| Oxidálási tulajdonságok | | |
| Nem égést tápláló, oxidáló. | | |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 7 -tól/-től 13

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on): 1,07 g/cm³

Vízben való oldhatóság: oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

lásd a ... FEJEZETET 10.3

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre: Oxidálószer

10.4. Kerülendő körülmények

lásd a ... FEJEZETET 7.2

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****ATEkeverék kiszámolt**

ATE (orális) 813,1 mg/kg; ATE (dermális) 1216,6 mg/kg; ATE (belélegzéses gőz) 5,53 mg/l; ATE (belélegzéses aeroszol) 2,191 mg/l

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 8 -tól/-től 13

Akut toxicitás

| CAS-szám | Alkotóelemek | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás |
|-----------|---|------------------------|-----------------|---------|--------|
| 2855-13-2 | 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin | orális | LD50 1030 mg/kg | Patkány | |
| | | dermális | ATE 1100 mg/kg | | |
| 1477-55-0 | m-Phenylenebis(methylamine) | orális | LD50 930 mg/kg | Patkány | |
| | | dermális | LD50 2000 mg/kg | Nyúl | |
| | | belélegzéses (1 h) gőz | LC50 3,89 mg/l | Patkány | |
| | | belélegzéses aeroszol | ATE 1,5 mg/l | | |
| 100-51-6 | Benzil-alkohol | orális | LD50 1230 mg/kg | Patkány | GESTIS |
| | | belélegzéses gőz | ATE 11 mg/l | | |
| | | belélegzéses aeroszol | ATE 1,5 mg/l | | |
| 90-72-2 | 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol | orális | ATE 500 mg/kg | | |
| 111-40-0 | 2,2'-Iminodi(etil-amin); Dietiléntriamin | orális | LD50 1540 mg/kg | Patkány | |
| | | dermális | LD50 672 mg/kg | Nyúl | |
| 108-95-2 | Fenol; Karbolsav; Monohidroxibenzol; Fenilalkohol | orális | ATE 100 mg/kg | | |
| | | dermális | ATE 300 mg/kg | | |
| | | belélegzéses gőz | ATE 3 mg/l | | |
| | | belélegzéses aeroszol | ATE 0,5 mg/l | | |
| 80-05-7 | biszfenol A; 4,4'-izopropilidén-difenol | orális | LD50 3250 mg/kg | Patkány | |
| | | dermális | LD50 3000 mg/kg | Nyúl | |

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegy veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

Egyéb információ

Ez a keverék olyan formában kerül forgalmazásra, melyben rendeltetésszerű használat mellett nem léphet fel aeroszol-képződés, és csak olyan alkalmazások esetében használható, ahol kizárt az aeroszol-képződés. Ennélfogva az 1272/2008/EU CLP-rendelet 6. cikke értelmében a keverék belélegezve mérgező besorolása és jelölése nem szükséges.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai az orvosi szakmákhoz tartozók, a munkahelyi biztonságért és egészségvédelemért felelős szakemberek és toxikológusok tájékoztatására szolgálnak. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 9 -tól/-től 13

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|----------|---|-------|-----------|------|---------------------------|
| | A vízi környezetre mérgező | Dózis | [h] [d] | Faj | Forrás |
| 111-40-0 | 2,2'-Iminodi(etil-amin); Dietiléntriámin | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 | 430 mg/l | 96 h | Leuciscus idus |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 | 1164 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 | 53,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna |
| 108-95-2 | Fenol; Karbolsav; Monohidroxibenzol; Fenilalkohol | | | | |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 | 229 mg/l | 72 h | GESTIS |
| 80-05-7 | biszfenol A; 4,4'-izopropilidén-difenol | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 | 4,6 mg/l | 96 h | Pimephales promelas |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 | 2,73 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 | 3,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 2855-13-2 | 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin | 1,9 |
| 100-51-6 | Benzil-alkohol | 1,05 |
| 111-40-0 | 2,2'-Iminodi(etil-amin); Dietiléntriámin | -2,13 |
| 108-95-2 | Fenol; Karbolsav; Monohidroxibenzol; Fenilalkohol | 1,5 |
| 80-05-7 | biszfenol A; 4,4'-izopropilidén-difenol | 3,32 |

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkezelési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 10 -tól/-től 13

- 080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

- 080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

- 150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

- 14.1. UN-szám:** UN 3259
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 8



- Osztályba sorolási szabály: C8
Különleges intézkedések: 274
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 kg
Mentesített mennyiség: E2
Szállítási kategória: 3
Veszélyességi kód: 80
Alagútkorlátozási kód: E

Belvízi szállítás (ADN)

- 14.1. UN-szám:** UN 3259
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 8

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 11 -tól/-től 13



Osztályba sorolási szabály: C8
Különleges intézkedések: 274
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 kg
Mentesített mennyiség: E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 3259
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 8



Különleges intézkedések: 223, 274
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 kg
Mentesített mennyiség: E2
EmS: F-A, S-B

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 3259
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 8



Különleges intézkedések: A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg
(utasszállító repülőgép):
Passenger LQ: Y844
Mentesített mennyiség: E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 859
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 15 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 863
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 50 kg

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

nem alkalmazható

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 12 -től/-től 13

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**2004/42/EK (illékony szerves
vegyületek): 307,09 g/l**További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 3,16.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ATE: Acute Toxicity Estimates

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PURE 150-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 10.11.2017

Termék kódja: SDB0008

Oldal 13 -tól/-től 13

| | |
|-------|--|
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H341 | Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
| H361f | Feltehetően károsítja a termékenységet. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)