

PANSSARIMAALI

1/9

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.09.22. (3.verzió)

Előző változat: 2012.05.11.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA1.1. Termékazonosító (terméknév): PANSSARIMAALI

Termékkód: 460

1.2. A termék felhasználása: festékipari alkid festék1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:Gyártó cég neve: Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA, FINLAND
Telefon: +358 20 191 2000
E-mail: productsafety@tikkurila.com

Forgalmazó cég neve:Dejmark Kft.

1097 Budapest, Gyáli út 27-29.

Telefon: 06-1-348-3040

Fax: 06-1-348-3070

Felelős személy: Reka.Vajda@dejmark.comE-mail: info.hu@dejmark.com1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 201199.

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes keverék

Fizikai veszély: osztályozott
Flam. Liq. 3 - H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőzEgészségi veszély: osztályozott
STOT SE 3 - H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.Környezeti veszély: osztályozott
Aquatic Chronic 3 - H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:Piktogram: **GHS02** **GHS07**

PANSSARIMAALI

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

- H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
 H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P 261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
 P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P 210 Szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Tartalmaz: Szénhidrogének, C9-C11-, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2%aromás.
 EUH208 - Tartalmaz: (Etil-metil-ketoxim). Allergiás reakciót válthat ki.
 Viseljen védőkesztyűt.

- 2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek.
 PBT-, vPvB-adatok: nem alkalmazott.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Veszélyes összetevők:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EINECS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, aromás<2% REACH-sz: 01-2119463258-33	64742-81-0	265-184-9	>=25 - <50	Asp.Tox.1, H304 Flam.Liq.3, H226 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2, H411 NOTE H, P
Bárium pigment (Bárium-metaborát)	13701-59-2	237-222-4	>=1 - <5	Acute Tox.4, H302 Acute Tox.4, H332 NOTE A-1
Cink-oxid	1314-13-2	215-222-5	≥0,25 - <2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-Butanon-oxim REACH sz: 01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	≥0,1 - <1	Acute Tox.4, H312 Skin Sens.1, H317 Eye Dam.1, H318 Carc.Cat.2, H351
Cirkónium-2-etilhexanoát	22464-99-9	245-018-1	<1	Skin Irrit.2, H315 Repr.2, H361d

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó H-mondatok a 16.pontban szerepelnek.

PANSARIMAAI

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános előírások: kétség esetén vagy a tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni. Mutassuk meg az orvosnak az edényzetet vagy a címkét.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba és tartsuk melegen. Légzéskimaradás, rosszullet esetén szakképzett személy oxigént adhat. Hívjunk orvost.

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és a bőrt alaposan mossuk le szappannal és vízzel vagy megfelelő bőrtisztítószerrel. Panasz, tünet esetén forduljunk orvoshoz. NE HASZNÁLJUNK oldószert, vagy hígítót.

4.1.3. Szembe jutás esetén: a kontaktlencsét távolítsuk el, öblítsük ki a szemet - legalább 15 percen át - bő langyos folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén: töröljük ki a szájüreget vízzel (csak ha a sérült eszméleténél van) és hívjunk orvost. Vigyük friss levegőre a sérültet és tartsuk kényelmes testhelyzetben, hogy megkönnyítsük a légzést. NE HÁNYTASSUNK. Mutassuk meg az orvosnak az edényzetet vagy a címkét.

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: a környezeti tűzhoz igazodva válasszunk oltóanyagot.

Alkalmos oltóanyag: alkoholálló hab, CO₂, por vagy vízpermet.

Biztonsági okokból ne használjunk erős vízugarat az oltáshoz (a tüzet kiterjesztheti).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz esetén az egészségre ártalmas sűrű, fekete füst keletkezik, ami az egészségre veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (pl. CO, CO₂, füst, NOx, stb.), nem szabad belélegezni.

Gőzei a levegőnél nehezebbek, a talaj mentén összegyűlhetnek, szétterjedhetnek és visszalobbanhatnak. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházat, izolációs légzésvédő (SCBA) használata szükséges.

A tűz által veszélyeztetett zárt tartályokat vízpermettel hűteni kell. Távolítsuk el a konténereket a tűzforrástól lehetőség szerint.

A keverék ártalmas a vízi szervezetekre, az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba, környezetbe nem kerülhet.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Zárjunk el minden gyújtóforrást. Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Ne legyen a veszélyeztetett légtérben nyílt láng, gyújtóforrás, szikra.

PANSSARIMAALI

Óvakodjunk a közvetlen bőrkontaktustól. A gőzök belélegzését kerülni kell. Szellőztetés szükséges.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést. Tartsuk be a 7-8.pontokban előírtakat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A keverék ártalmas a vízi szervezetekre, tilos a csatornába, talajba vagy vizekbe juttatni. Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kifolyt terméket nem-éghető nedvszívó anyaggal (pl.: homok, föld vagy vermikulit) itassuk fel és gyűjtsük az arra kijelölt edényben.

A még szennyezett területet tisztítószerezrel takarítsuk fel, oldószerek használatát kerülni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Gőzei a levegőnél nehezebbek, a talaj mentén összegyűlhetnek. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

Előzzük meg a gyúlékony gőzkoncentráció kialakulását a légtérben. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Kerüljük el az aeroszol képződését, a gőzök összegyűlését, a robbanásveszélyes koncentráció kialakulását a légtérben. Tilos a dohányzás!

Tartsuk be a higiénés előírásokat. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belélegzését. A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze. Használat során enni, inni nem szabad.

A munka szüneteiben és a munka befejezésekor folyóvizes, szappanos kézmosás szükséges.

Egyéni védelmet kell használni. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

A tartályt használaton kívül mindig tartsuk zárva, hogy megakadályozzuk a kifolyást.

Öngyulladás veszélye. A tisztításhoz használt, termékkel szennyezett papír, textil, továbbá porózus anyag használatakor pár órával később is gyulladás következhet be. Az ilyen termék hulladékát tartsuk gyújtóforrástól elzárva, pl. víz alatt kell tartani, zárt fém konténerbe gyűjteni az elszállításig (a gyártó ajánlása).

Tűz- és robbanásvédelem: tűzveszélyes folyadék és gőz. Kerülni kell az oldószergőzök levegőben való összegyűlését. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Tilos a dohányzás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Szorosan zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandó. Direkt napfénytől, hőtől, hőforrástól, nyílt lángtól, szikrától óvni kell.

A tárolóhelyen tilos dohányozni. A konténert tartsuk mindig szorosan zárva. Csak felcímkézett konténerben tárolható.

Nem tárolható együtt: oxidálószerektől, erős savaktól és erős lúgoktól távol tartandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5 C° - +25 C°. Tartsuk be a helyi előírásokat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

PANSARIMALI

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag neve:	ÁK-érték:	CK-érték:
Cink-oxid (CAS 1314-13-2):	5 resp.mg/m ³	20 resp.mg/m ³
Bárium oldható vegyületei (Ba-ra számítva)	0,5 mg/m ³	-

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól távol tartandó. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését. A munka szüneteiben és a munka befejezésekor folyóvizet, szappanos kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: elégtelen szellőzés esetén megfelelő szellőztetésről (általános és helyi elszívás) gondoskodni kell.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: ha a szellőzés nem elégséges, viseljünk megfelelő légzésvédő eszközt, minősített respirátor, kombinált filterrel A/P3 (EN405:2001), vagy filter A és P2, EN 140:1998, EN405:2001). Hosszú ideig tartó expozíció esetén, elégtelen elszívás mellett, a környezeti levegőtől független légzésvédő indokolt lehet (EN12941:1998).

Figyeljük a légzésvédő hordási idejét, cseréljük az előírások szerint.

Kézvédelem: használjunk védőkesztyűt, ha a termékkel dolgozunk, (gyártó ajánlása: pl.Nitrilgumi, laminált fólia, áthatolási idő: áthatolási idő: >8 óra.

A szennyezett védőkesztyűt le kell venni, gondosan ki kell tisztítani újrafelvétel előtt.

Javaslatok a kesztyű kiválasztásához: a kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség és a degradáció figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Testfelület: a termékkel végzett munka közben viseljünk a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőruhát.

A keverék tűzveszélyes. Ha szükséges, antiszztatikus anyagból készült védőruha viselése indokolt.

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg használata szükséges (EN 166).

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés alapján történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

PANSARIMALI

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	különböző
Szag:	erős szagú
Forráspont:	150-200 C° *
Lobbanáspont:	36 C° *
Robbanási határkoncentráció:	alsó: 0,6 tf%, felső: 7,0 tf% *
Gőznyomás:	0,3 kPa (20 C°) *
Relatív sűrűség:	1-1,3 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Öngyulladás hőmérséklet:	250 C° *
Viszkozitás:	kinematikus (40 C°): > 20,5 mm ² /s >30 s (ISO 3 mm csésze) >60 s (ISO 6 mm csésze)

*: Szénhidrogének, C9-C11-, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, aromás<2%

9.2. Egyéb információk a termékre egyéb adat nincs megadva.**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség: lásd a 10.5. pontot10.2. Stabilitás: a termék előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil (lásd még a 7.pontot)10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: gőzei felhalmozódhatnak, a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól, hőtől távol tartandó, a veszélyes reakciók elkerülése érdekében.10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőtől és fagytól védeni kell. Kerülni kell minden lehetséges gyújtóforrást (pl. szikrát, nyílt lángot).10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószerektől, erős savaktól és erős lúgoktól távol kell tartani az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében.10.6. Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: pl. CO, CO₂, NO_x, füst.**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:
STOT SE 3 - H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:
Bárium pigment (Bárium-metaborát)
LD50/oral/egér: 640 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrrre jutva: nem osztályozott

PANSSARIMAALI

7/9

Lehetséges egészségi hatások: ismételt vagy hosszantartó érintkezés a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja, zsírtalaníthatja a bőrt és kontakt dermatitist (bőrgyulladást) okozhat.

Szembe jutva: nem osztályozott

Lehetséges egészségi hatások: a szembe jutva reverzibilis károsodást okozhat.

Belélegezve: irritációra nem osztályozott.

STOT SE 3 - H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Lehetséges egészségi hatások: a gőzök hosszan tartó és folyamatos belégzése károsíthatja a nyálkahártyát, légzőszervi irritációt okozhat, káros hatású a vesére, májra és a központi idegrendszerre. Tünetek lehetnek: fejfájás, szédülés, rosszullét, izomgyengeség, álmoság.

Lenyelve: nem osztályozott

Lehetséges egészségi hatások: émelygést, hányingert, hányást, panaszokat okozhat.

Szenzibilizáció: a keverék nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

Tartalmaz: Etil-metil-ketoxim. Allergiás reakciót válthat ki.

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem osztályozott

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

a keverék nem osztályozott CMR hatásra, nem ismert szignifikáns adat, kritikus veszély.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a termékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Környezeti veszélyre osztályozott keverék:

Aquatic Chronic 3, H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőre vonatkozó toxikológiai adatok:

Cink-oxid: EC50 = 0,17 mg/l, ALGA, Selenastrum capricornutum, 72 óra.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

Cink-oxid: BCF 60960, magas

12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott

12.6. Egyéb adatok, káros hatások: nem ismertek. Tilos a terméket élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

PANSSARIMAALI

8/9

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot).

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

További adat: ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló rendeletek mindenkor érvényes változata szerint (lásd a 15.pontot).

Kerülni kell a keverék környezetbe való kijutását. Csatornába, vizekbe, talajba engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon, veszélyes hulladékként, az előírások szerint kell elhelyezni.

Javasolt hulladék-kód (gyártó):

08 01 11* (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok)

Csomagolás: a konténerek még tartalmazhatnak tűzveszélyes anyag-maradékot, az oldószer gőzök felhalmozódhatnak, robbanhatnak. A szennyezett csomagolóanyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Öngyulladás veszélye. A tisztításhoz használt, termékkel szennyezett papír, textil, továbbá porózus anyag használatakor pár órával később is gyulladás következhet be. Az ilyen termék hulladékát tartsuk gyújtóforrástól elzárva, pl. víz alatt kell tartani, zárt fém konténerbe gyűjteni az elszállításig (a gyártó ajánlása).

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám**

ADR/RID, IMDG, IATA: UN1263

14.2. UN megnevezés:

ADR/RID, IMDG, IATA: PAINT

14.3. Szállítási osztály:

ADR/RID, IMDG, IATA: 3

14.4. Csomagolási csoport:

ADR/RID, IMDG, IATA: III

14.5. Környezeti veszély

ADR/RID: nem

IMDG: nem

IATA: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: a szállítást mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell róla, hogy a szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

14.7. A MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

14.8. Egyéb információk

ADR/RID:

Speciális utasítások: 640E

Alagútkorlátozás: (D/E)

Viszkózitásra vonatkozó adat: < 450 L-es edény/tartály: nem veszélyes áru, nem tartozik a 2.2.3.1.5. ADR alá.

PANSARIMAAI

9/9

IMDG:

EmS-szám: F-E, S-E

Viszkozításra vonatkozó adat: < 30 L-es edény/tartály: nem veszélyes áru, nem tartozik a 2.3.2.5. ADR alá.

15. 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 (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverék tartalmaz olyan összetevőket, melyek esetében még készül kémiai biztonsági értékelés.**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felülvizsgálat: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 302 Lenyelve ártalmas

H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 332 Belélegezve ártalmas.

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H 351 Feltehetően rákot okoz

H 361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2014.10.07-én kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Mellékletének, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.