



BIZTONSÁGI ADATLAP

569 / 580 - Speedy dry primers red & grey

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : 569 / 580 - Speedy dry primers red & grey
Termék leírás : Festék
Termék típus : Folyadék.
UFI : Q5C0-X08N-700Q-TNU7

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

Megállapított felhasználás	
Ipari felhasználás Professzionális alkalmazás	
Felhasználása ajánlott a következő ellen:	Ok
Fogyasztói felhasználás	-

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium
Telefonszám: +32 (0) 13 460 200
Távmásoló szám: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Egyesült Királyság
Telefonszám: +44 (0) 191 4106611
Távmásoló szám: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : rpmeurohas@rustoleum.eu

Forgalmazó cég

European Aerosols Kft.
2038 Sósokút
Ipari park 3507/6
Tel.: +36 23 560-012
E-mail: frontoffice-hu@european-aerosols.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Szállító

Telefonszám : +36 18088425
Ügyfélfogadási idő : 24 / 7

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

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.

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

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános : Nem alkalmazható.

Megelőzés : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés : P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

Tárolás : P403 + P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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

Veszélyes alkotórészek : szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás

Kiegészítő címke elemek : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

Detergenszek - 907/2006 sz. Határozat (EK)

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. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.3 Egyéb veszélyek

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Magyarország

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Típus
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	REACH #: 01-2119471843-32 EK: 927-241-2 Index: 649-327-00-6	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	[1]
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás	REACH #: 01-2119463258-33 EK: 919-857-5 Index: 649-327-00-6	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C9	REACH #: 01-2119471305-42 EK: 921-728-3 CAS: 64741-66-8	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
tricink-bisz(ortofoszfát)	REACH #: 01-2119485044-40 EK: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
1-metoxipropán-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
cink-oxid	REACH #: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
			Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	

Svédország

Típus

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag
[6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

Ez a keverék $\geq 1\%$ titán-dioxidot tartalmaz. A titán-dioxid VI. melléklet szerinti besorolása nem vonatkozik erre a keverékre a 10. megjegyzés szerint.

SCL (Az egyedi koncentrációs határérték) Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
ATE (akut toxicitási érték) Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Nanoformáinak Részecskejellemzők Ez a termék nem tartalmaz nanoanyagokat.	Részecskeméret Nem alkalmazható.

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.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

Elsősegélynyújtók 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

Túlzott behatás jelei/tünetei

Szembe jutás : Nincs specifikus adat.

Belélegzés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
émelygés vagy hányás
fejfájás
álmosság/fáradtság
szédülés
ájulás

Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
kiszáradás
felrepedezés

Lenyelés : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.

Speciális kezelések : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.

Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. A gőz/gáz nehezebb, mint a levegő, és a talaj mentén terjed szét. Mély fekvésű és zárt területeken a gőzök összegyűlhetnek, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthatnak el és visszaéghetnek. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szénmonoxid
foszfor-oxidok
fém-oxid/oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.
- További információk** : Nincs szokatlan veszély, ha tűz éri.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- 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

- : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot szélel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. 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. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áttárolása alatt a sztatikus elektromosságot a tárolóedények és a berendezés földelésével és összekötésével vezessük le. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ne tárolják a következő hőmérséklet felett: 35°C (95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek

Veszély szempontok

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Magyarország

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
1-metoxipropán-2-ol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. AK: 375 mg/m ³ 8 óra. CK: 568 mg/m ³ 15 perc.

Javasolt megfigyelési eljárások

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	300 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1500 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	300 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	900 mg/m ³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	300 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	208 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	871 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	125 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	185 mg/m ³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	125 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C9	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	773 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2035 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	699 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	608 mg/m ³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	699 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

tricink-bisz(ortofoszfát)	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2,5 mg/m ³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	83 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	83 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0,83 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	1-metoxipropán-2-ol	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	553,5 mg/m ³	Munkások
DNEL		Hosszútávú Belélegzés	369 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
DNEL		Hosszútávú Bőrön át	50,6 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
DNEL		Hosszútávú Belélegzés	43,9 mg/m ³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
DNEL		Hosszútávú Bőrön át	18,1 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
DNEL		Hosszútávú Szájon át	3,3 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
cink-oxid	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2,5 mg/m ³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	83 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	83 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0,83 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
tricink-bisz(ortofoszfát)	Friss víz	48,1 µg/l	-
	Tengeri	14,2 µg/l	-
	Édesvízi üledék	550,2 mg/kg	-
	Tengervízi üledék	263,9 mg/kg	-
	Talaj	249,4 mg/kg	-
1-metoxipropán-2-ol	Szennyvízkezelő Üzem	121,4 µg/l	-
	Friss víz	10 mg/l	-
	Édesvízi üledék	41,6 mg/l	-
	Tengervízi üledék	4,17 mg/l	-
	Talaj	2,47 mg/l	-
cink-oxid	Szennyvízkezelő Üzem	100 mg/l	-
	Friss víz	25,6 µg/l	-
	Tengeri	7,6 µg/l	-
	Szennyvízkezelő Üzem	64,7 µg/l	-
	Édesvízi üledék	146 mg/kg dwt	-
Tengervízi üledék	70,3 mg/kg dwt	-	

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

	Talaj	44,3 mg/kg dwt	-
--	-------	----------------	---

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

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. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

Bőrvédelem

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 cseréire 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.

Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. > 8 óra (áttörési idő): nitril gumi (0.5mm)

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő: EN374. 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 test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a teszt módszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található. Javasolt: A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szárból készült antistatikus ruházatot kell viselni.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 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** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzészédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek. Javasolt: szerves gáz szűrő (A típus) (EN 140)
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

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

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Vörös. Szürke. [Könnyű]
- Szag** : Szénhidrogén. [Enyhe]
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- Olvadáspont/fagyáspont** : -20°C
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : >160°C (>320°F) [Szakirodalom]
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : Gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés, hő és ütések és mechanikai hatások.
A gőz jelentős távolságra juthat el a gyújtóforrástól és visszaéghet.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Alsó: 0,6%
Felső: 8%
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 40°C (104°F) [Szakirodalom]
- Öngyulladási hőmérséklet** : A termék jellege miatt nem releváns
- Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : Nem alkalmazható.
- pH : Indoklás** : Product is non-soluble (in water).
- Viszkozitás** : Dinamikai (szobahőmérséklet): 950 - 1150 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Kinematikai (40°C): >20,5 mm²/s
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Részben oldható a következő anyagokban: aceton.
Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
- Oldhatóság vízben** : Nem áll rendelkezésre.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.
- Gőznyomás** : 0,7 kPa (5,25 mm Hg) [számított.]
- Párolgási sebesség** : 0,2 (butil-acetát = 1)
- Relatív sűrűség** : 1,21 - 1,25 [DIN 53217]
- Sűrűség** : 1,21 - 1,25 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Gőzsűrűség** : >1 [Levegő = 1]

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Robbanásveszélyesség** : Nem robbanékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés, hő és ütések és mechanikai hatások.
Nincs szokatlan veszély, ha tűz éri.
- Oxidáló tulajdonságok** : Nem áll rendelkezésre.
- Részecskejellemzők**
- Medián részecskeméret** : Nem alkalmazható.

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 termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegyesse, ne forrassa, ne fűrje, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának. Ne hagyja a gőzt összegyűlni alacsonyan fekvő vagy zárt területeken.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal:
oxidáló anyagok
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	8500 mg/m ³	4 óra
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	>5000 mg/m ³	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	>6 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	>15000 mg/kg	-
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C9	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	>21 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>2000 mg/kg	-
tricink-bisz(ortofoszfát)	LD50 Szájon át	Patkány	>5000 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	>5,7 mg/l	4 óra
1-metoxipropán-2-ol	LD50 Szájon át	Patkány	>5000 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	30,02 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	13 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Egér	11700 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány - Hím, Női	4016 mg/kg	-
cink-oxid	LC50 Belélegzés Porok és párák	Egér	2500 mg/m ³	4 óra

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	>5700 mg/m ³	4 óra
	LD50 Szájon át	Patkány	>15 g/kg	-

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Heveny toxicitás becslése

Termék, illetve alkotóelem neve	Szájon át (mg/kg)	Bőrön át (mg/kg)	Belélegzés (gázok) (ppm)	Belélegzés (gőzök) (mg/l)	Belélegzés (porok és ködök) (mg/l)
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás	10000	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	Bőr - Ödéma	Nyúl	1	-	-
	Szem - Szaruhártya homályosság	Nyúl	0	-	-
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C9	Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk	Nyúl	1	-	-
	Szem - Kötőhártya kivörösödés	Nyúl	1	-	-
cink-oxid	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 milligramms	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 milligramms	-

Következtetés / Összefoglaló

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

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

Légzési : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Érzékenyítés

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonal	Faj	Eredmény
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	bőr	Nyúl	Nem érzékenyítő
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás	bőr	Nyúl	Nem érzékenyítő
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C9	Légzési	Patkány	Nem érzékenyítő

Következtetés / Összefoglaló

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

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

Mutagenitás

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével - Magyarország

569 / 580 - Speedy dry primers red & grey

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Kísérlet	Eredmény
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas szénhidrogének, isoalkanes, C7-C9	OECD 473, 474, 476	Téma: Emlős-Állati	Negatív
	OECD 471	Téma: Baktérium	Negatív

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak.

Rákkeltő hatás

Megfigyelték, hogy ezen termék rákkeltő kockázata akkor jelentkezik, amikor a belélegezhető port olyan mennyiségben lélegzik be, amely a tüdő részecske-kiürítési mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	Negatív - Szájon át - TD	Patkány	-	-

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Anyai toxicitás	Termékenység	Fejlődési toxin	Faj	Adag	Kitettség
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas szénhidrogének, isoalkanes, C7-C9	-	-	Negatív	Patkány - Női	Szájon át	-
	Negatív	Negatív	Negatív	Patkány	Szájon át	-

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	3. kategória	-	Narkotikus hatások
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás	3. kategória	-	Narkotikus hatások
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C9	3. kategória	-	Narkotikus hatások
1-metoxipropán-2-ol	3. kategória	-	Narkotikus hatások

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C9	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk : Várt behatolási útvonalak: Szájon át, Bőrön át, Belélegzés.

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Belélegzés** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Bőrrel érintkezés** : Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
- Lenyelés** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

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

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.
- Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.
- Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

- Következtetés / Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.
- Általános** : Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedezésekhez és/vagy bőrgyulladásokhoz vezethet.
- Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Reprodukciós toxicitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Endokrin károsító tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre.

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	Akut EC50 22 - 46 mg/l	Daphnia spec.	48 óra
	Akut LC50 10 - 30 mg/l	Hal	96 óra
	Akut NOEC <1 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás	Akut NOEC 100 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	Krónikus NOEC 0,23 mg/l Krónikus NOEC 0,131 mg/l	Daphnia spec. Hal	- -
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C9	Akut EC50 29 mg/l	Alga - pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	Akut EC50 2,4 mg/l	Daphnia spec.	48 óra
	Akut LC50 18,4 mg/l	Hal	96 óra
	Akut NOEC 6,3 mg/l	Alga - pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
tricink-bisz(ortofoszfát)	Krónikus NOEC 0,17 mg/l Akut EC50 5,7 mg/l	Daphnia spec. Daphnia spec. - ceriodaphnia dubia	21 nap 48 óra
	Akut IC50 1,87 mg/l	Alga - selenastrum capricornutum	72 óra
1-metoxipropán-2-ol	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - Selenastrum capricornutum	7 nap
cink-oxid	Akut EC50 23300 mg/l	Daphnia spec.	96 óra
	Akut LC50 6812 mg/l Friss víz	Hal	96 óra
	Akut EC50 0,024 mg/l	Alga	72 óra
	Akut EC50 0,137 mg/l	Alga	72 óra
	Akut EC50 0,413 mg/l	Daphnia spec.	48 óra
	Akut EC50 0,481 mg/l Friss víz	Daphnia spec. - Daphnia magna - Újszülött	48 óra
	Akut IC50 46 µg/l Friss víz	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponenciális növekedési fázis	72 óra
	Akut LC50 98 µg/l Friss víz	Daphnia spec. - Daphnia magna - Újszülött	48 óra
-	Akut LC50 0,33 - 0,78 mg/l	Hal	96 óra
	Krónikus NOEC 0,019 mg/l	Alga	7 nap
	Krónikus NOEC 0,037 mg/l	Daphnia spec.	21 nap
	Krónikus NOEC 0,082 mg/l	Daphnia spec.	7 nap
	Krónikus NOEC 0,199 mg/l	Hal	30 nap

Következtetés / Összefoglaló: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	-	89 % - Könnyen - 28 nap	-	-
	OECD 301B	>80 % - Könnyen - 28 nap	-	-
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás	OECD 301F	>80 % - Könnyen - 28 nap	-	-
	-	22 % - 28 nap	-	-

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével - Magyarország

569 / 580 - Speedy dry primers red & grey

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

C7-C9 1-metoxipropán-2-ol	OECD 301E - OECD 301C	96 % - Könnyen - 28 nap >90 % - Könnyen - 5 nap 88 - 92 % - Könnyen - 28 nap	- 1,95 gO ₂ /g EOI -	- - -
------------------------------	-----------------------------	--	---------------------------------------	-------------

Következtetés / Összefoglaló : A termék biológiai lebomlására vonatkozó vizsgálatok elvégzése nem történt meg. A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	Friss víz <28 nap, 5 - 25°C	-	Könnyen
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás	-	100%; < 28 nap	Könnyen
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C9	-	-	Inherens
1-metoxipropán-2-ol	Friss víz <28 nap, 5 - 25°C	-	Könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
szénhidrogének, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromas	3.9 - 4.9	-	nagy/ magas
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás	5 - 6.5	-	nagy/ magas
szénhidrogének, isoalkanes, C7-C9	4.3 - 5.1	10 - 2500	nagy/ magas
tricink-bisz(ortofoszfát)	-	60960	nagy/ magas
1-metoxipropán-2-ol	<1	<100	kicsi/alacsony
cink-oxid	-	177	kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

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

Mobilitás : Illékony.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

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.

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 (tricink-bisz (ortofoszfát))	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	Viszkózus folyadékok kivétele Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék, amely a környezetre is veszélyes, nem tartozik a szabályozás hatálya alá 5 L-es kiszerelések alatt, feltéve, hogy a csomagolások megfelelnek az	Viszkózus folyadékok kivétele Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék, amely a környezetre is veszélyes, nem tartozik a szabályozás hatálya alá 5 L-es kiszerelések alatt, feltéve, hogy a csomagolások megfelelnek az	Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek F-E;S-E Viszkózus folyadékok kivétele Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék, amely a környezetre is veszélyes, nem tartozik a szabályozás hatálya alá 5 L-es kiszerelések alatt,	A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják. Mennyiségi korlátozások Utasszállító és teherszállító repülőgép: 60 L. Csomagolási

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	4.1.1.1, 4.1.1.2 és 4.1.1.4 az 4.1.1.8 általános rendelkezéseinek a 2.2.3.1.5.2 szerint. Alagút kód (D/E)	4.1.1.1, 4.1.1.2 és 4.1.1.4 az 4.1.1.8 általános rendelkezéseinek a 2.2.3.1.5.2 szerint.	feltéve, hogy a csomagolások megfelelnek az 4.1.1.1, 4.1.1.2 és 4.1.1.4 az 4.1.1.8 általános rendelkezéseinek a 2.3.2.5 szerint.	utasítások: 355. Csak teherszállító repülőgép: 220 L. Csomagolási utasítások: 366. Korlátozott mennyiségek - utasszállító repülőgép: 10 L. Csomagolási utasítások: Y344. Különleges óvintézkedések A72
--	--	--	--	---

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 IMO szabályzat szerinti 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.

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

Egyéb EU előírások

VOC :

Illékony szerves vegyület (VOC) használatrakész keverékhez : 2004/42/EC - IIA/i: 500g/l (2010). <= 497g/l VOC.

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

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

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EK)

Nem besorolt.

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem besorolt.

[Környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező \(850/2004/EK\)](#)

Nem besorolt.

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

[Veszély szempontok](#)

Kategória
P5c E2

[Magyarország](#)

Referenciák

- : Regulation on the restrictions on the marketing and use of certain dangerous substances, preparations and articles according to the Chemicals Law Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS): Occupational Exposure Limits (TRGS 900)
- Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS): Directory of carcinogenic, mutagenic and reprotoxic substances (TRGS 905)
- First General Administrative Regulation Pertaining to the Federal Immission Control Act (Technical Instructions on Air Quality Control – TA Luft)
- Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2016/425 RENDELETE (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről

[Nemzetközi rendelkezések](#)

[Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról](#)

Lista név	Hatóanyag neve	Állapot
Nem besorolt.		

[Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény \(PIC\)](#)

Nem besorolt.

[POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll](#)

Lista név	Hatóanyag neve	Állapot
Nem besorolt.		

CN kód : 3208 10 90 00

[Készletlista](#)

- Ausztrália** : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
- Kanada** : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
- Kína** : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
- Európa** : Legalább egyik alkotóelem nem szerepel az EINECS (Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke) listában, de minden ilyen alkotóelem szerepel az ELINCS (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) listában. Lépjen kapcsolatba szállítójával tájékoztatásért, hogy az anyag valamely jegyzékben szerepel-e.
- Japán** : **Japán jegyzék (CSCL)**: Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Japán jegyzék (ISHL): Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
- Új-Zéland** : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
- Fülöp-szigetek** : Nincs meghatározva.
- Koreai Köztársaság** : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
- Tajvan** : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
- Thaiföld** : Nincs meghatározva.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Törökország	: Nincs meghatározva.
Egyesült Államok	: Nincs meghatározva.
Vietnam	: Nincs meghatározva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
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 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Szakértői vélemény Szakértői vélemény Szakértői vélemény

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

Magyarország

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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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 :

Aquatic Acute 1	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. 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
Flam. Liq. 2	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

A nyomtatás időpontja : 13/02/2023

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje** : 18/10/2021

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az előző kiadás időpontja: : 26/07/2021

Változat : 10

Figyelmeztetés az olvasó számára

FONTOS MEGJEGYZÉS: A jelen biztonsági adatlap alapul jelenlegi ismeretek és a jelenlegi jogszabályokat. Útmutatást nyújt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok a termék, és nem értelmezhető úgy, semmilyen garanciát a műszaki alkalmatlanság vagy meghatározott alkalmazásokra. Az adatlapon szereplő (adott esetben előzetes értesítés nélkül módosított) információk nem teljes körűek, közlésük jóhiszeműen történik, és az adatlap összeállításának napján voltak helytállóak. A felhasználó felelőssége, hogy a termék alkalmazása előtt meggyőződjön a termék adatlapján szereplő információk helytállóságáról. Az információkat felhasználó személynek az adott termék alkalmazása előtt saját magának kell eldönteni, hogy az adott termék alkalmas-e arra a célra, amelyre használni kívánja. Ha a felhasználás célja eltér a biztonsági adatlapon megnevezett felhasználástól, akkor a felhasználó saját kockázatára használja a terméket.

A GYÁRTÓ NYILATKOZATA: a gyártó nincs befolyással a termék kezelését, tárolását, alkalmazását, felhasználását és ártalmatlanítását befolyásoló feltételekre, módszerekre és tényezőkre, továbbá tudomása sincs ezekről. Ezért a gyártó nem vállal felelősséget azokért a nemkívánatos eseményekért, amelyek a termék kezelésével, tárolásával, alkalmazásával, használatával, helytelen használatával vagy ártalmatlanításával kapcsolatban következnek be, és – amennyiben azt a vonatkozó jogszabály lehetővé teszi – a gyártó kifejezetten elhárítja a felelősséget a termék tárolásából, kezeléséből, felhasználásából vagy ártalmatlanításából eredő vagy azokhoz valamilyen módon kapcsolódó veszteségekért, károkért és/vagy költségekért. A termék biztonságos kezelése, tárolása, felhasználása és ártalmatlanítása a felhasználó felelőssége. A felhasználónak valamennyi vonatkozó egészségügyi és biztonsági előírást be kell tartania.

Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.