

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 23 Október 2023

Változat : 17



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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : SIGMARINE 48 LF (TINTED)

Termék kód : 00225953

Egyéb azonosítási lehetőségek

Nem áll rendelkezésre.

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

A termék használata : Professzionális alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.

Felhasználása ajánlott a következő ellen: : A terméket nem szánják, címkézik vagy csomagolják fogyasztói felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : ETTSZ zöld szám: +36 80 201199. Hívható: 0-24 (éjjel-nappal). cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2

Szállító

+31 20 4075210

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

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

Kód : 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

 Flam. Liq. 3, H226
Carc. 1B, H350
Repr. 1B, H360D
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372
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 : Veszély
Figyelmeztető mondatok :  Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Rákot okozhat.
Károsíthatja a születendő gyermeket.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Elhárító intézkedés : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tárolás : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Elhelyezés hulladékként :  Tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501
Veszélyes alkotórészek :  Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
cirkónium-2-etilhexanoát
butanon-oxim
Kiegészítő címke elemek : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tartalmaz neodecanoic acid, cobalt salt és butanon-oxim. Allergiás reakciót válthat ki.
Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.
Különleges csomagolási követelmények
Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök

Kód	: 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)			

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék megfelel a PBT vagy a vPvB követelményeinek : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kizáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	Súlyszázalék	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 EK: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (központi idegrendszer (CNS)) (belélegzés) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
cirkónium-2-etilhexanoát	REACH #: 01-2119979088-21 EK: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Index: 607-230-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Repr. 1B, H360D	-	[1] [2]
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	REACH #: 01-2119457273-39 EK: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≥1.0 - ≤5.0	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
kalcium-bisz (2-etilhexanoát)	REACH #: 01-2119978297-19 EK: 205-249-0 CAS: 136-51-6 Index: 607-230-00-6	<1.0	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D	-	[1]
neodecanoic acid, cobalt salt	REACH #: 01-2119970733-31 EK: 248-373-0 CAS: 27253-31-2	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gastrointestinalis szervek) (orális) Aquatic Chronic 3, H412	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1098 mg/kg	[1] [2]
butanon-oxim	REACH #: 01-2119539477-28 EK: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	≤0.30	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 100 mg/kg ATE [Bőrön át] = 1100	[1]
Hungarian (HU) Hungary Magyarország 3/19					

Kód : 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)	

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

			Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 (felső légút) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (keringési rendszer) Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	mg/kg	
--	--	--	---	-------	--

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

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

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

SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

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** : Zsíraltalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
 - Lenyelés** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja.
- Túlzott behatás jelei/tünetei
- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.

Kód : 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belélegzés	:  tünetek között a következők fordulhatnak elő: émelygés vagy hányás fejfájás álmosság/fáradtság szédülés ájulás csökkent magzati súly növekedés a magzati halálozásban vázizomzati deformáltságok
Bőrrel érintkezés	:  tünetek között a következők fordulhatnak elő: irritáció kiszáradás felrepedezés csökkent magzati súly növekedés a magzati halálozásban vázizomzati deformáltságok
Lenyelés	:  tünetek között a következők fordulhatnak elő: csökkent magzati súly növekedés a magzati halálozásban vázizomzati deformáltságok

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. 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-oxidok fém-oxid/oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges óvintézkedések 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.
--	---

Kód : 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)	

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

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.
-----------------------------------	---

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 széllal 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. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kód : 00225953
SIGMARINE 48 LF (TINTED)

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 23 Október 2023

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Óvintézkedések

: Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Kerülje az expozíciót a terhesség alatt. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. Ne nyelje le. 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. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Az olyan anyagok, mint például a tisztítórúha, papírtörölő és a védőruházat, amelyek szennyezettek a termékkel, spontán kigyulladhatnak órákkal később. Annak érdekében, hogy elkerüljék a tűzveszélyt, minden szennyezett anyagot olyan, erre a célra tervezett konténerekben vagy fémtartályokban kell tárolni, amelyek jól záró, önműködően csukódó fedelekkal vannak ellátva. Minden munkanap végén a szennyezett anyagokat el kell távolítani a munkahelyről, és kinn kell tárolni.

Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán

: 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

: Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 0 - 35°C (32 - 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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Kód	: 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)			

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
 cirkónium-2-etilhexanoát neodecanoic acid, cobalt salt	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [CIRKÓNIUM VEGYÜLETEI (Zr-ra számítva)] CK: 20 mg/m³, (Zr ra számítva) 15 perc. AK: 5 mg/m³, (Zr ra számítva) 8 óra. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [KOBALT ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Co-ra számítva)] A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. AK: 0.02 mg/m³, (Co ra számítva) 8 óra.

Javasolt megfigyelési eljárások

: Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	330 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	44 mg/kg bw/nap	Munkások Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	71 mg/m³		Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	26 mg/kg bw/nap		Szisztematikus
cirkónium-2-etilhexanoát	DNEL	Hosszútávú Szájon át	26 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.5 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	2.5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.25 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
kalcium-bisz(2-etilhexanoát)	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	6.49 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.167 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.167 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
neodecanoic acid, cobalt salt	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.333 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.58 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.351 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	32 µg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
butanon-oxim	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	43 µg/m³	Általános populáció	Helyi
	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	273.2 µg/m³	Munkások	Helyi
	DMEL	Hosszútávú Szájon át	1.6 µg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus

Kód : 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)	

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem					
	DMEL	Hosszútávú Bőrön át	4 µg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	4.82 µg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	28 µg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.43 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.9 mg/m³	Munkások	Helyi

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
neodecanoic acid, cobalt salt	-	Friss víz	0.6 µg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Tengervíz	2.36 µg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Szennyvízkezelő Üzem	0.37 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Édesvízi üledék	9.5 mg/kg dwt	Érzékenységi Eloszlás
	-	Tengervízi üledék	9.5 mg/kg dwt	Érzékenységi Eloszlás
	-	Talaj	10.9 mg/kg dwt	Érzékenységi Eloszlás
butanon-oxim	-	Friss víz	0.256 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Szennyvízkezelő Üzem	177 mg/l	Értékelési Tényezők

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** : Oldalsó védőlemezes védőszemüveg. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : Ha a kockázatelemzés 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. A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.
- Kesztyű** :  Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:
- Javasolt: neoprén, polivinil alkohol, Viton®
Használható: nitril gumi

Kód : 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)	

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

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 jóváhagyatni. 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 tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található.
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 légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: szerves gáz (A típus) és részecske szűrő P3
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 füstelnyelőt, 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

Külső jellemzők

Fizikai állapot

Szín

Szag

Szagküszöbérték

Olvadáspont/fagyáspont

Kezdő forráspont és forrásponttartomány

Gyúlékonyság

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Lobbanáspont

Öngyulladás hőmérséklet

: Folyadék.

: Különböző

: Aromás.

: Nem áll rendelkezésre.

: Elkezdhet megszilárdulni a következő hőmérsékleten: -43.77°C (-46.8°F) Ez a következő összetevőkre vonatkozó adatokon alapul: 1,2,4-trimetilbenzol. Súlyozott átlag: -63.87°C (-83°F)

: >37.78°C

: Nem áll rendelkezésre.

: Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 0.6% Felső: 7% (Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások)

: Zárttéri (CC): 38.5°C

:

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	>230	>446	

Bomlási hőmérséklet

pH

Viszkozitás

Oldékonyság (oldékonyságok)

: A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).

: Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.

: Kinematikai (40°C): >21 mm²/s

:

Kód	: 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)			

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható.

Gőznyomás :

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	1.7	0.23				

Párolgási sebesség : Legmagasabb ismert érték: 0.77 (xilol) Súlyozott átlag: 0.43viszonyítva butil-acetát

Relatív sűrűség : 1.09

Gőzsűrűség : Legmagasabb ismert érték: 4.4 (Levegő = 1) (n-Nonán). Súlyozott átlag: 4.18 (Levegő = 1)

Robbanásveszélyesség : A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat.

Oxidáló tulajdonságok : A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás : A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
Útmutatoul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.

10.5 Nem összeférhető anyagok : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek : Körülményektől függően, bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-oxidok fém-oxid/oxidok

Kód	: 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)			

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) cirkónium-2-etilhexanoát	LD50 Szájon át	Patkány	>15000 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	>5 g/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg	-
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások				
	LD50 Szájon át	Patkány	>6 g/kg	-
neodecanoic acid, cobalt salt	LD50 Szájon át	Patkány - Női	1098 mg/kg	-
butanon-oxim	LD50 Bőrön át	Nyúl	1100 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	100 mg/kg	-

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció/Korrózió

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Szem : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Légzési : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Érzékenyítő hatás

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvon	Faj	Eredmény
neodecanoic acid, cobalt salt	bőr	Egér	Érzékenységet okoz

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Légzési : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Kód	: 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)			

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonál	Célszervek
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) butanon-oxim	3. kategória	-	Narkotikus hatások
	1. kategória	-	felső légút
	3. kategória	-	Narkotikus hatások

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonál	Célszervek
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) neodecanoic acid, cobalt salt butanon-oxim	1. kategória	belélegzés	központi idegrendszer (CNS)
	1. kategória	orális	gastrointestinalis szervek
	2. kategória	-	keringési rendszer

Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

A valószínű expozíció : Nem áll rendelkezésre.
utakra vonatkozó információk

Lehetséges akut egészségi hatások

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

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belélegzés	: ☒ tünetek között a következők fordulhatnak elő: émelygés vagy hányás fejfájás álmoság/fáradtság szédülés ájulás csökkent magzati súly növekedés a magzati halálozásban vázizomzati deformáltságok
Lenyelés	: ☒ tünetek között a következők fordulhatnak elő: csökkent magzati súly növekedés a magzati halálozásban vázizomzati deformáltságok
Bőrrel érintkezés	: ☒ tünetek között a következők fordulhatnak elő: irritáció kiszáradás felrepedezés csökkent magzati súly növekedés a magzati halálozásban vázizomzati deformáltságok
Szembe jutás	: Nincs specifikus adat.

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

Hungarian (HU)	Hungary	Magyarország	13/19
----------------	---------	--------------	-------

Kód : 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)	

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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 : Nem áll rendelkezésre.

Általános : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedezésekhez és/vagy bőrgyulladásokhoz vezethet.

Rákkeltő hatás : Rákot okozhat. A rák kockázata az expozíció időtartamától és mértékétől függ.

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás : Károsíthatja a születendő gyermeket.

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. A porok csiszolása és köszörülése belélegezve ártalmas lehet. Az ismételt, magas gőzkoncentráció irritálhatja a légutakat, valamint tartós agyi és idegrendszeri károsodást okozhat. Az anyag belélegzése a javasolt érintkezési határértéket meghaladó koncentráció esetén fejfájást, álmoságot és hányingert okozhat, illetve eszméletvesztés és halál következhet be. Kerülje a bőrre és ruházatra jutást.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) cirkónium-2-etilhexanoát	Krónikus NOEC 0.097 mg/l Friss víz Akut LC50 >100 mg/l	Daphnia Hal	21 nap 96 óra

Következtetés / Összefoglaló: A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Kód : 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)	

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	75 % - Könnyen - 28 nap	-	-

Következtetés / Összefoglaló: A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	-	Könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
butanon-oxim	0.63	5.01	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

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

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék**
- Hulladékkezelési 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.

Kód	: 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)			

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Európai Hulladékkatalógus (EHK)	
Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Csomagolás

Hulladékelhelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Csomagolás típusa	Európai Hulladékkatalógus (EHK)
Edény	15 01 06 egyéb, kevert csomagolási hulladékok

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. 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	PAINT	PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Tengervízet szennyező anyagok	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	(Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, nonane)	Not applicable.

További információk

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

Alagút kód : (D/E)

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

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

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

Kód	: 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)			

14. Szállításra vonatkozó információk

- 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 teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható.

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](#)
- [Robbanóanyag](#) :  Nem alkalmazható.
- [prekurzorok](#)
- [Ózonkárosító anyagok \(1005/2009/EU\)](#)
- Nem besorolt.
- [Seveso Direktíva](#)
- Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

[Veszély szempontok](#)

Kategória
P5c
E2

[Nemzeti előírások](#)

- [Referenciák](#) : 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba

Kód : 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)	
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	

hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt 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, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

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

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

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

H226 H301 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H336 H350 H360D H370 H372 H373 H411 H412 EUH066	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve mérgező. Lenyelve ártalmas. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Rákot okozhat. Károsíthatja a születendő gyermeket. Károsítja a szerveket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
---	---

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

Kód	: 00225953	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 23 Október 2023
SIGMARINE 48 LF (TINTED)			

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Acute Tox. 3	AKUT TOXICITÁS - 3. kategória
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Chronic 2	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Aquatic Chronic 3	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Carc. 1B	RÁKKELTŐ HATÁS - 1B. kategória
Eye Dam. 1	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Flam. Liq. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Repr. 1B	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 1B. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
STOT RE 1	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória
STOT RE 2	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
STOT SE 1	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 1. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

Előzmény

Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje	: 23 Október 2023
Az előző kiadás időpontja	: 22 November 2022
Készítette:	: EHS
Változat	: 17

Elhárítás

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken alapszik. Ezeknek az információknak az a célja, hogy felhívja a figyelmet a higiénias és biztonsági szempontokra az általunk szállított termékekre vonatkozóan és elővigyázatossági lépéseket javasol a raktározásra és a termékfelhasználásra. A termékek tulajdonságait illetően semmiféle igazolás és garancia nincs adva. Nem vállalunk felelősséget a biztonsági adatlapban megadott elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívül hagyása és a termék nem rendeltetésszerű használata esetén.