Biztonsági adatlap

SZAKASZ 1 AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/- VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Delo Syn-AMT XDT SAE 75W-90

Termékszám (ok): 804111

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított Felhasználása: Kézi sebességváltókhoz való folyadék
Ellenjavallt felhasználások: A fent felsoroltaktól eltérő használat esetén forduljon a beszállítóhoz.

1.3 A biztonsági adatlap beszállítójának adatai
Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
Email : eumsds@chevron.com

1.4 Sürgősségi telefonszám
Szállítás közbeni sürgős reagálás
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Egészségügyi sürgősség
NNK: +36 (1) 476 1135
Chevron sürgősségi és tájékoztatási központ: Nemzetközi, a hívott fél költségére kért beszélgetést is elfogadnak a nap 24 órájában +1 510 231 0623
Termékinformáció
Termékinformáció: 0032/(0)9 293 71 11

SZAKASZ 2 VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék azonosítása

CLP OSZTÁLYOZÁS:

• Krónikus mérgező a vízi környezetre: 2. kategóri, H411; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek
Az 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint (CLP):



FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

Környezeti veszélyek:
• Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (H411).

- tartalom: 1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-. Allergiás reakciót válthat ki. Aminok, C12-14-tercier-alkil. Allergiás reakciót válthat ki.

ÓVATOSSÁGRA INTŐ MONDATOK:
Megelőzés:
• Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását (P273).
Válasz:
• A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni (P391).
Megsemmisítés:
• A tartalom és edény elhelyezését hulladékként az alkalmazható helyi, területi, országos, és nemzetközi szabályozással összhangban kell végezni (P501).

2.3 Egyéb veszélyek
Ez az anyag nem tartalmaz 0,1 tömegszázaléknyi vagy több endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek tekintett anyagot. Ez az anyag nem tartalmaz 0,1 tömegszázalék vagy több PBT vagy vPvB-nek tekintett anyagot.

SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL / TARTALOMINFORMÁCIÓ

3.2 Keverékek
Ez egy keverék.

KOMPONENSEK	CAS (Chemical Abstract Service, Kémiai Rövid Összefoglaló k Szolgáltatás) SZÁM	EC SZÁM	REGISZTRÁCIÓ S SZÁM	CLP OSZTÁLYOZÁS	MENNYISÉG
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	73984-93-7	813-543-0	01-2120761104-64	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % súlyszázalék
Alkil Ditio-foszfát	255881-94-8	401-850-9	01-0000015167-71	Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Repr. 2/H361f	0.1 - < 1 % súlyszázalék
Aminok, C12-14-tercier-alkil	68955-53-3	701-175-2	01-2119456798-18	Acute Tox. 3/H311; Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Eye Dam. 1/H318; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1A/H317 [C>=6.8]; Skin	0.1 - < 1 % súlyszázalék

				Corr. 1; H314; STOT SE 3/H336; Acute Tox. 2/H330	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	Aquatic Chronic 3/H412; Repr. 2/H361f	0.1 - < 1 % súlyszázalék

A CLP-H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

A 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően, L megjegyzés, IP 346/92 hivatkozás: „DMSO extrakciós módszer", megállapítottuk, hogy az ebben a készítményben használt alapolajok <3% DMSO kivonatot tartalmaznak és nem rákkeltőek.

SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szem: Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Elővigyázatosságból vegyék le a kontaktlencsét ha ilyesmit viselnek, és öblítsék ki a szemeket vízzel.
Bőr: Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Elővigyázatosságból, távolítsák el ruházatot és lábbelit ha szennyezett. Az anyag eltávolítására a bőrről használjanak szappant és vízet. Selejtezzék ki szennyezett ruházatot és lábbelit vagy újbóli felhasználás előtt tisztítsák meg alaposan.

Lenyelés: Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Ne hánytassanak. Elővigyázatosságból, forduljanak orvoshoz.
Belégzés: Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Amennyiben egy személy a levegőben lévő anyag túlzott mennyiségének van exponálva, vigyék a kitett személyt friss levegőre. Forduljanak orvoshoz ha a köhögés vagy nehéz légzés folytatódik.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

AZONNALI TÜNETEK ÉS EGÉSZSÉGI HATÁSOK
Szem: Várhatóan nem okoz hosszadalmas vagy számottevő szemirritálást.
Bőr: Az érintkezés a bőrrel várhatóan nem okoz károsodást.
Lenyelés: Lenyelése várhatóan nem káros.
Belégzés: Belégzése várhatóan nem káros. Szintetikus szénhidrogén olajat tartalmaz. A légutak irritálását vagy egyéb tüdő-hatásokat válthat ki az olajpermet hosszadalmas vagy ismételt belégzése esetén, amennyiben a levegőben lévő ásványi-olaj permet a expozíció limitje felett van. A légutak irritációjának jelei között lehet a köhögés és a nehéz légzés.

KÉSLELTETETT VAGY EGYÉB TÜNETEK ÉS EGÉSZSÉGI HATÁSOK: Nem szerepel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

SZAKASZ 5 TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Használjanak vízködöt, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot (CO2) a lángok eloltásához.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égéstermékek: Erősen függ az égési körülményektől. Levegőben szálló szilárd anyagok, folyadékok, és gázok beleértve a szén-monoxidot, szén-dioxid és azonosítatlan szerves vegyületek komplex elegye keletkezik amikor elégetik ezt az anyagot.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ez az anyag ég, bár nem könnyű meggyújtani. Lásd a 7. fejezetet a szabályos kezelés és tárolás

tekintetében. Az ilyen anyagokkal égő tüzek esetében, ne lépjenek be zárt vagy elszigetelt területre szabályos védőfelszerelés nélkül, beleértve az önhordozó légzőkészüléket.

SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIBOCSÁTÁS ESETÉRE

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Be kell tartani az összes vonatkozó helyi és nemzetközi előírást. Távolítsanak el minden gyújtásforrást a kiömlött anyag közeléből. Az illetéktelen vagy védőfelszereléssel nem rendelkező személyzetet távol kell tartani. A szennyezett területre belépő személyeknek akik azért hatolnak be a területre, hogy megállapítsák a biztonságos munka felvételének a lehetőségét, tiszteltben kell tartani a expozíció ellenőrzését és a személyi védelmet taglaló fejezet előírásait. További információkért lásd az 5. és 8. fejezetet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Állítsa meg a szivárgás vagy felszabadulás forrását, ha megteheti kockázat nélkül. Fojtsa el a kiömlést a további talaj, felszíni víz vagy talajvíz szennyezésének megakadályozásához.

6.3 Az elszigetelés és tisztítás módszerei és anyaga
Tisztítsa fel a kiömlést amilyen hamar csak lehet, figyelve az Expozíciós kontrollok/Személyi védelem óvintézkedéseire. Használjon megfelelő technikákat, például alkalmazzon nem gyúlékony abszorbens anyagokat vagy szivattyúzást. Ahol megoldható és megfelelő, távolítsa el a szennyezett talajt és semmisítse meg a vonatkozó előírásoknak megfelelő módon. Tegye a szennyezett anyagokat az egyszer használatos tárolóedényzetbe, és semmisítse meg a vonatkozó előírásoknak megfelelően. A szabályoknak és erlőírásoknak megfelelően, jelentsék a kiömléseket a helyi illetékes hatóságnak.

6.4 Hivatkozás egyéb fejezetekre
Lásd a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez
Általános kezelési információ: Kerüljék a talaj szennyezését vagy az anyagot kiengedését a csatornázási és lefolyó rendszerekbe, illetve vízfelületekre.
Elővigyázatossági intézkedések: Ne kerüljön szemekbe, a bőrre, vagy ruházatra. Ne kóstolják meg és ne nyeljék le. Kezelése után mosson kezet alaposan.
Elektrosztatikus veszély: Elektrosztatikus töltés akkumulálódhat, veszélyes helyzetet teremtve ennek az anyagnak a kezelésénél. Ennek a veszélynek a minimalizálására lekötés és földelés lehet szükséges, de nem biztos, hogy ezek magukban elegendők. Tekintsenek át minden műveletet amely potenciálisan elektrosztatikus töltések keletkezéséhez és akkumulálódásához, illetve gyúlékony atmoszférához vezethet (beleértve a tartály és konténer töltését, loccsantásos utántöltést, a tartályok tisztítása, mintavételezés, mérések, kapcsolásos töltést, szűrést, keverést, elegyítést és vákuumtartályos műveletek) és használjanak megfelelő a veszélyt csökkentő eljárásokat.
Tartály figyelmeztetések: A tartály nem nyomásálló. Ne helyezzék nyomás alá az üres konténert, mivel robbanásszerűen széthasadhat. Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezzék nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegesszék, fúrják vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tűzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell folyatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Nem alkalmazható

7.3 Különleges végfelhasználás(ok):Kézi sebességváltókhoz való folyadék

SZAKASZ 8 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

ÁLTALÁNOS MEGFONTOLÁSOK:
Vegye figyelembe jelen anyag lehetséges veszélyeit (lásd 2. rész), a vonatkozó expozíciós határértékeket, a munka tevékenységeket és az egyéb anyagokat a munkahelyen, amikor a gépészeti vezérlést tervezi és a személyes védőfelszereléseket választja ki. Ha a műszaki ellenőrzések vagy a munkamódszerek nem elegendőek az anyag ártalmas szintjének való kitettség megelőzéséhez, akkor tekintse át az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó alábbi információkat.

Az egyéni védőfelszereléseket érintő tényezők közé tartoznak egyebek mellett a következők: a vegyszer tulajdonságai, az egyéni védőfelszereléssel potenciálisan érintkező egyéb vegyszerek, fizikai követelmények (illeszkedés és méret, vágás/kilyukasztás elleni védelem, finom mozdulatok lehetővé tétele, hővédelem stb.), valamint az egyéni védőfelszerelés anyagával szembeni potenciális allergiás reakciók. A felhasználó felelőssége elolvasni és megérteni a felszereléshez mellékelt összes utasítást és korlátozást, mivel a felszerelés általában korlátozott védelmet nyújt, vagy bizonyos körülmények között nyújt védelmet.

8.1 Ellenőrző paraméterek
Foglalkozási teheléshatárok: Nem léteznek alkalmazható foglalkozási expozíciós határértékek erre az anyagra vagy alkotóelemeire. A megfelelő értékeket tudakolják meg a helyi hatóságtól.

8.2 Expozíciós szabályozások
MŰSZAKI KONTROLLOK:
Kizárólag jól szellőztetett területen használják vagy tárolják.

SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS
Szem és arcvédelem: Viseljenek védőfelszerelést a szem érintkezésének megelőzésére. A kiválasztott védőfelszerelés között lehet biztonsági védőszemüveg, vegyipari szemüveg, arcmaszkok vagy ezek elegye a végzett műveletek függvényében.
Bőrvédelem: Vegyvédelmi védőfelszerelést kell viselni a bőrrel való érintkezés megelőzése érdekében. A vegyi védőruházat kiválasztását munkahelyi higiéniai vagy biztonsági szakembernek kell végeznie, a vonatkozó szabványok (ASTM F739 vagy EN 374) alapján. A vegyvédelmi védőfelszerelés használata a végzett műveletektől függ, és része lehet a vegyi védőkesztyű, csizma, vegyi kötény, vegyi ruha és teljes arcvédő használata. **Az áteresztési időre vonatkozó információkért forduljon az egyéni védőfelszerelés gyártójához, és ez alapján határozza meg, milyen hosszan használható az egyéni védőfelszerelés, mielőtt cserére szorulna.** Ha a kesztyűgyártótól származó konkrét adatok másként nem jelzik, az alábbi táblázat a kesztyű kiválasztását segítő, rendelkezésre álló ipari adatokon alapul, és kizárólag tájékoztató jellegű.

Vegyi kesztyű anyaga	Vastagság (mm)	Jellemző áteresztési idő (perc)
Butil	0.7	2
Neoprén	0.61	2
Viton Butil	0.3	120

Légzőszervek védelme: A légzésvédő felszerelés típusának és használatának meghatározásához egy foglalkozási higiénikusnak vagy munkavédelmi szakembernek kell elvégeznie egy helyspecifikus kockázatértékelést. Amennyiben a helyspecifikus kockázatértékelés azt állapítja meg, hogy légzésvédelemre van szükség, használjon jóváhagyott légzőkészüléket, például:

Légtisztítós légzőkészüléket -
Hogyha olajköd keletkezik (a munkafolyamat függvényében): használjon szerves gőz- és részecskeszűrő betétet (AP3 szűrő az EN 529:2005 szabvány szerint).
A patron / szűrő élettartamát a légzőkészülék gyártójától kell megérdeklődni.

A szabályozási követelményeket lásd az EN 529:2005, az USA OSHA 1910.134 és/vagy más vonatkozó helyi/regionális/országos/nemzetközi szabványok szerint.

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓS SZABÁLYOZÁSOK:
Lásd a vonatkozó Közösségi környezetvédelmi jogszabályt vagy a Mellékletet, amelyik vonatkozik.

SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok jellegzetes adatok és nem képeznek specifikációt.

9.1 Az alapvető fizikai és kémia tulajdonságokra vonatkozó információk
Megjelenés
Szín: Sárga
Halmazállapot: Folyadék
Illat: Jellemző
Illatküszöb: Nem áll rendelkezésre adat
pH: Nem alkalmazható
Olvadáspont: Nem áll rendelkezésre adat
Fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat
Első forráspont: Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont: (Nyitott Cleveland csésze) 215 °C (419 °F) (Jellegzetes)
Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nem alkalmazható
Gyúlékonysági (robbanási) küszöb (levegő-térfogatszázalék):
Alacsonyabb: Nem alkalmazható Felső: Nem alkalmazható
Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat
Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat
Sűrűség: 0.849 kg/l @ 15°C (59°F) (Jellegzetes)
Oldhatóság: Vízben oldhatatlan;
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmikus érték): Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat
Kinematikai viszkozitás: 96.5 mm2/s @ 40°C (104°F) (Jellegzetes)
Robbanási tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat

SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség: Reagálhat erős savakkal vagy erős oxidálószerekkel, mint pl. a klorátok, nitrátok, peroxidok stb.; savakkal és vízzel érintkezve hőt fejleszt.
10.2 Kémiai stabilitás: Ezt az anyagot stabilnak tekintik normális környezeti valamint a várt tárolási és kezelési körülmények hőmérséklet és nyomás körülményei között.
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem fog végbemenni.
10.4 Kerülendő feltételek : Nem alkalmazható
10.5 Kerülendő, inkompatibilis anyagok: Nem alkalmazható
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert (Nem várható)

SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Termékinformáció:
Súlyos szemkárosodás/irritálása: Az anyag nem tekinthető szemirritálónak. A terméket nem tesztelték.

A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Bőr marása/irritálása: Az anyag nem tekinthető bőrirritálónak. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Bőr szenzibilizáció: Az anyag nem tekinthető bőrszenzibilizálónak. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Akut dermális toxicitás : Az anyag nem tekinthető bőrön át ható mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Heveny toxicitás becslése (bőr): Nem alkalmazható

Akut orális toxicitás: Az anyag nem tekinthető szájon át ható mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Heveny toxicitás becslése (orális): Nem alkalmazható

Akut inhalációs toxicitás: Az anyag nem tekinthető belélegezve mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Heveny toxicitás becslése (belélegzés): Nem alkalmazható

Csírasejt mutagenitás: Az anyag nem tekinthető mutagén. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Karcinogenicitás: Az anyag nem tekinthető rákkeltőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Szaporodási toxicitás: Az anyag nem tekinthető reprodukciót károsító mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: Az anyag nem tekinthető célszervi méregnek (egyszeri expozíció). A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: Az anyag nem tekinthető célszervi méregnek (ismétlődő expozíció). A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Aspirációs veszély: Az anyag nem tekinthető aspirációs veszélynek.

Összetevőre vonatkozó információk:

Súlyos szemkárosodás/irritálása:	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz

Bőr marása/irritálása:	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Teszteredmény: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Bőr szenzibilizáció:	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki * hasonló anyag adataira történő kereszthivatkozás (read-across)
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki

Akut dermális toxicitás :	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok

Akut orális toxicitás:	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok

Akut inhalációs toxicitás:	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

Csírasejt mutagenitás:	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Karcinogenicitás:	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Szaporodási toxicitás:	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-	Teszteredmény: Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a

trimetilpenténnel	születendő gyermeket
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	Teszteredmény: Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
Alkil Ditio-foszfát	Protokoll: OECD 421 – Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat Teszteredmény: Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
Aminok, C12-14-tercier-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Teszteredmény: Álmosságot vagy szédülést okozhat

Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Egyéb veszélyek nem kerültek megállapításra.

SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Termékinformáció:
12.1 Toxicitás
Ez az anyag várhatóan toxikus vízi élőlényekre és hosszú-távon befolyásolhatja a vízi környezetet. Ezt a terméket még nem vetették alá vizsgálatoknak. Ezt az állítást, az egyéni alkotóelemek tulajdonságai alapján nyilatkoztuk ki.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Ez az anyag várhatóan nem bontható le könnyen biológiai úton. Ezt a terméket még nem vetették alá vizsgálatoknak. Ezt az állítást, az egyéni alkotóelemek tulajdonságai alapján nyilatkoztuk ki.

12.3 Bioakkumulációs képesség
Biokoncentrációs faktor: Nem áll rendelkezésre adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmikus érték): Nem áll rendelkezésre adat

12.4 A talajban való mobilitás
Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
Ez az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB anyagként való besorolás szempontjait.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12.7 Egyéb káros hatások
Egyéb nemkívánatos hatásokat nem határoztak meg.

Összetevőre vonatkozó információk:

Akut toxicitás:	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	Protokoll: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Minősítő teszt: EC50 Teszteredmény: 51 mg/l Faj: Invertebrate Időtartam:48 hour(s)
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	Protokoll: OECD 203-Fish Acute Tox Minősítő teszt: LC50 Teszteredmény: >71 mg/l Faj: Fish Időtartam:96
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	Protokoll: OECD 209-Activated Sludge Resp Minősítő teszt: IC50 Teszteredmény: >100 Faj: Algae Időtartam:3 hour(s)
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok
Alkil Ditio-foszfát	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok

Hosszú távú toxicitás:	
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	Minősítő teszt: -- Teszteredmény: >10-100 mg/l Faj: Invertebrate
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Alkil Ditio-foszfát	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok

Biológiai lebomlás:	
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Protokoll: OECD 301D – zárt palack Teszteredmény: Biológiailag nem gyorsan lebomló Biológiai lebomlás: 22%
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	Teszteredmény: Biológiailag nem gyorsan lebomló
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	Nem alkalmazható
Alkil Ditio-foszfát	Nem alkalmazható

Bioakkumulációs Képesség:	
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Benzamin, N-fenil, reakciótermékek 2,4,4-trimetilpenténnel	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Alkil Ditio-foszfát	Biokoncentrációs faktor: >87-<119

SZAKASZ 13 ELHELYEZÉSI MEGFONTOLÁSOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Használják rendeltetésszerűen ezt az anyagot vagy ha lehet vessék alá újrahasznosításnak. Olajgyűjtési szolgálatok állnak rendelkezésre az olajok újrafeldolgozására vagy ártalmatlanítására. A szennyezett anyagokat helyezzék konténerekbe és ártalmatlanítsák az alkalmazható erőírásoknak megfelelően. Lépjen kapcsolatba kereskedelmi képviselőjével, illetve a helyi környezetvédelmi vagy közegészségügyi hatósággal a jóváhagyott ártalmatlanítási vagy újrahasznosítási módszerek tekintetében.
Az Európai Hulladék Katalógus (E.W.C.) szerint a kódolás az alábbi: 13 02 06

SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

A bemutatott leírás nem okvetlenül alkalmazható minden szállítási körülményre. Tekintsék meg a vonatkozó "veszélyes áru" szabályokat további tájékoztatásért (pl., műszaki elnevezés) és mód-specifikus vagy mennyiség-specifikus követelményei tekintetében.

ADR/RID

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, MÁSKÉPP NEM MEGHATÁROZOTT (ALKIL DITIO-FOSZFÁT)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4 Csomagolási csoport: III
14.5 Környezeti veszélyek: Igen (ALKIL DITIO-FOSZFÁT)
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Közúti alagútkorlátozási kód: (-);
Veszélyazonosító sz.: 90
ADR KÓD M6

ICAO / IATA

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, MÁSKÉPP NEM MEGHATÁROZOTT (ALKIL DITIO-FOSZFÁT)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4 Csomagolási csoport: III
14.5 Környezeti veszélyek: Igen (ALKIL DITIO-FOSZFÁT)
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható

IMO / IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, MÁSKÉPP NEM MEGHATÁROZOTT (ALKIL DITIO-FOSZFÁT)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4 Csomagolási csoport: III
14.5 Környezeti veszélyek: TENGERI SZENNYEZŐANYAG(ALKIL DITIO-FOSZFÁT)
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható

SZAKASZ 15 AZ ELŐÍRÁSOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
KERESVE AZ ELŐÍRÁSOK LISTÁJÁBAN:
01=92/85/EGK EU irányelv: Állapotos vagy csecsemőket szoptató dolgozók.
02=EU Irányelv 2012/18/EU: Seveso III
03=EU Irányelv 98/24/EK: Munkahelyi vegyszerártalmak.
04=Az EU 2004/37/EK sz. iárnyelve: A dolgozók védelméről.
05=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 1. szakasz.

06=Az EU 850/2004/EK sz. rendelete: A nehezen lebomló vegyületek (POP) tiltása és korlátozása.
07=EU REACH, XVII. melléklet: Bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó korlátozások.
08=EU REACH, XIV. melléklet: különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok engedélyezési vagy jelöltlistája.

Ennek az anyagnak egyetlen alkotóeleme sem szerepel a fenti hatósági jegyzékekben.

VEGYSZERKÉSZLET:
Minden alkotóelem megfelel az alábbi vegyszer besorolási követelményeknek: AIIC (Ausztrália), EINECS (Európai Unió), IECSC (Kína), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye) (Egyesült Államok).

Egy vagy több alkotóelemek nem felel meg a következő vegyszer leltár követelményeinek: DSL (Kanada), ENCS (Japán).

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nincs kémiai biztonsági értékelés.

SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

HELYESBÍTÉSI NYILATKOZAT: SZAKASZ 01 - Cégazonosító információ módosítva.
SZAKASZ 01 - Termékhasználat információ hozzáadva.
SZAKASZ 02 - Kiegészítő veszélyességi információ információ módosítva.
SZAKASZ 03 - Összetétel információ módosítva.
03. SZAKASZ – Összetevőre vonatkozó megjegyzés információ módosítva.
SZAKASZ 06 - Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások információ módosítva.
SZAKASZ 08 - SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS információ törölve.
SZAKASZ 08 - Légzőszervek védelme információ hozzáadva.
SZAKASZ 08 - Légzőszervek védelme információ módosítva.
SZAKASZ 09 - Fizikai és kémiai tulajdonságok információ módosítva.
SZAKASZ 11 - Toxikológiai adatok információ módosítva.
SZAKASZ 12 - Ökológiai információk információ módosítva.
SZAKASZ 15 - Szabályozással kapcsolatos információk információ törölve.
SZAKASZ 15 - Szabályozással kapcsolatos információk információ módosítva.

Felülvizsgálat dátuma: December 30, 2025

A CLP-H mondatok teljes szövege:
Acute Tox. 3/H311; Bőrrel érintkezve mérgező.
Aquatic Acute 1/H400; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1/H410; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Aquatic Chronic 3/H412; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Dam. 1/H318; Súlyos szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 4/H302; Lenyelve ártalmas.
Repr. 2/H361f; Feltehetően károsítja a termékenységet.
Skin Sens. 1/H317; Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Skin Corr. 1/H314; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
STOT SE 3/H336; Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Acute Tox. 2/H330; Belélegezve halálos.

AZ EBBEN A DOKUMENTUMBAN HASZNÁLT RÖVIDÍTÉSEK:

TLV - Határérték küszöbje	TWA (Time Weighted Average, Idősúlyozott időátlag) - Idősúlyozott átlag
STEL (Short Term Exposure Limit, rövid idejű exponálási szint) - Rövidtávú kitétel limitje	PEL - Megengedhető kitétel határa

CVX - Chevron	CAS - Chemical Abstract Service sorszám
NQ – nem mérhető	

Készítette a Chevron az 1907/2006/EK európai uniós rendelet és annak módosítása, az (EU) 2020/878 rendelet szerint.

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a közzététel időpontjában a Chevron és leányvállalatai birtokában lévő ismereteken, információkon és meggyőződéseken alapulnak. Ez nem minőségi előírás, és sem kifejezett, sem hallgatólagos garanciát nem jelent. Semmiféle felelősséget vagy kötelezettséget nem vállalunk a termék használatának eredményeiért. Az itt közölt információk csak a felsorolt termékre érvényesek. Mivel a felhasználás körülményeit nem tudjuk befolyásolni, a felhasználó felelőssége, hogy meghatározza a jelen termék biztonságos használatának feltételeit, és értékelje a termék megfelelőségét az adott alkalmazásra. A felhasználóknak szükség esetén további iránymutatást kell kérniük.

Nincs melléklet