

FLUIDE DA (TOTAL)

Biztonságtechnikai

36283

adatlap:
:

Korábbi felülvizsgálat ideje : 2024/07/11

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : FLUIDE DA (TOTAL)
UFI : AN5Y-H8PD-F001-C077

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

Megállapított felhasználás
Hajtómű folyadék Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Ipari Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Professzionális Formulálási adalékanyagok, kenőanyagok és zsírok - Ipari

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Hungary Kft.
H-2040 Budaörs,
Neumann János utca 1.
Tel: +36 23 507 500
Fax: +36 23 507 507
rm.informacio@totalenergies.com

Kapcsolattartó

H.S.E

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

Szállító

Telefonszám : Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

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

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Ismeretlen toxicitású alkotórészek : A keverék 5.4 százalékban ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H332 - Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermkektől elzárva tartandó.
P103 - Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Megelőzés : P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P261 - Kerülje a gáz, a gőzök vagy a permet belélegzését.

Elhárító intézkedés : P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331 - TILOS hánytatni.

Tárolás : P405 - Elzárva tárolandó.

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

Tartalmaz : Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene
elágazó láncú ikozán; elágazó láncú dokoan; elágazó láncú tetrakozán keveréke
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

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

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot $\geq 0,1$ % koncentrációban.
Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Elcsúszás veszélye a kilocsant anyagon.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek : Keverék

Termék/anyag	Azonosítók	% (súly/súly)	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EK: 931-652-2	$\geq 25 - \leq 50$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 1.17 mg/l	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	REACH #: 01-2119411393-49 EK: 700-308-1	$\geq 25 - \leq 48$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 1.4 mg/l	[1]
elágazó láncú ikozán; elágazó láncú dokozen; elágazó láncú tetrakozán keveréke	CAS: 151006-58-5	$\geq 10 - \leq 25$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 1.5 mg/l	[1]
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	EK: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	≤ 10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett	REACH #: 01-2119493949-12 EK: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤ 10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤ 1	Nincs besorolva.	-	[2]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EK: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	< 0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1200 mg/kg M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 1	[1]

További információk

: Kőolajból származó ásványolaj. Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál. A termék szintetikus bázisolajokból készült.

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

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. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Belélegzés

: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. If it is suspected that vapors are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. 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, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. 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 bőrtisztítót. 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. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

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

Szembe jutás

: Nincs specifikus adat.

Belélegzés

: Nincs specifikus adat.

Bőrrel érintkezés

:  irritáció
kiszáradás
felrepedezés

Lenyelés



émelygés vagy hányás

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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

Veszélyes bomlástermékek : szénmonoxid
szén-dioxid
Silicon Dioxide
nitrogén-oxidok
foszfor-oxidok
kén-oxidok
Hydrogen sulfide
Merkaptánok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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.

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 expozíciónál

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. 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).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifizecsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. 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.

Nagymértékű kifizecsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. 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

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. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja az eredeti tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára 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 higiéniás intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva 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)

Javaslatok : Lásd az expozíciós forgatókönyveket

Az ipari szektorra
vonatkozó speciális
megoldások

: Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék/anyag	Expozíciós határértékek
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd.

Biológiai határértékek (BLV)

Kitettségi indexek nem ismertek.

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.

Javaslatok munkahelyi expozíciós határértékekre

: Ásványi olajköd: USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m³, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m³, CK érték 10 mg/m³, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m³ (magas fokon finomított)

DNEL-k/DMEL-k

Termék/anyag	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	60 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	50 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	22.9 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	3.9 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	3.9 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	16.8 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	3.9 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1.25 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.25 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	2.91 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú	4.85 mg/m ³	Általános	Szisztematikus

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Belélegzés Hosszútávú	16.4 mg/m ³	populáció Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Belélegzés Rövidtávú	3001.6 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Belélegzés Rövidtávú	5002.67 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Belélegzés Hosszútávú	0.214 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Szájon át Hosszútávú Bőrön át	0.214 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.3 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.745 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.112 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Név	Módszer Részletezés
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Friss víz	0.000214 mg/l	-
	Tengervíz	0.0000214 mg/l	-
	Édesvízi üledék	1.692 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	0.1692 mg/kg dwt	-
	Talaj	5 mg/kg dwt	-
	Szenyvízkezelő Üzem	1.5 mg/l	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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.

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, EN 166.

Bőrvédelem

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.

Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű
nitril gumi

Fluorozott gumi

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ ISO 21420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól

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.

A légutak védelme

: Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzésről és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető-e. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező: A/P2 típus. Figyelem! a szűrők használati időtartama korlátozott. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.

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 füstelnyeletők, 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 (20 ° C / 68 ° F) és nyomáson (1013 hPa) vannak, hacsak másképp nem jelezzük

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	: Folyadék. [átlátszó]	
Szín	: Narancssárga.	
Szag	: Jellemző.	
pH	: Nem alkalmazható.	Product is non-soluble (in water).
Olvadáspont/fagyáspont	: Nem alkalmazható.	
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	: >300°C [EN ISO 3405]	
Lobbanáspont	: Nyílttéri (OC): 150°C [ASTM D 92]	
Gyúlékonyság	: Nem alkalmazható.	
Felső és alsó robbanási határérték	: Alsó: 7% Felső: 9%	
Gőznyomás	: <0.013 kPa [szobahőmérséklet] Nem alkalmazható. [50°C]	
Gőzsűrűség	: >2 [Levegő = 1]	
Relatív sűrűség	: 0.817 [ISO 3675]	
Sűrűség	: 0.817 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]	
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	

Oldószer	Eredmény
víz	Nem oldható

Oldhatóság vízben	: 0.888 g/l
Vízzel elegyedik	: Nem.
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet	: >150°C [ASTM E 659]
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható.
Viszkozitás	: Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre. Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre. Kinematikai (40°C): 17 mm ² /s [ISO 3104]

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret	: Nem alkalmazható.
-----------------------	---------------------

9.2 Egyéb információk

Dermedéspont	: -51°C (-59.8°F)
--------------	-------------------

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 javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4 Kerülendő körülmények	: Nincs specifikus adat.
10.5 Nem összeférhető anyagok	: Erős oxidálószer
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség	Teszt
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	1.17 mg/l	4 óra	OECD 403
	LD50 Bőrön át	Patkány	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Szájon át	Patkány	>5000 mg/kg	-	OECD 423 Acute Oral toxicity -

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	1.4 mg/l	4 óra	Acute Toxic Class Method OECD 403
elágazó láncú ikozán; elágazó láncú dokoján; elágazó láncú tetrakozán keveréke	LD50 Bőrön át LD50 Szájon át LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány Patkány Patkány	>2000 mg/kg >5000 mg/kg 1.5 mg/l	- - 4 óra	OECD 402 OECD 401 -
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	LD50 Bőrön át LD50 Szájon át LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány Patkány Patkány	>2000 mg/kg >2000 mg/kg 4.6 mg/l	- - 4 óra	OECD 402 OECD 420 OECD 403
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett	LD50 Bőrön át LD50 Szájon át LC50 Belélegzés Gőz	Nyúl Patkány Patkány	>2000 mg/kg >5000 mg/kg 1.17 mg/l	- - 4 óra	OECD 402 OECD 401 OECD 403
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LC50 Belélegzés Gőz LC50 Belélegzés Gőz LD50 Bőrön át LD50 Szájon át LD50 Szájon át	Patkány Patkány Patkány Patkány Patkány - Női	0.9 mg/l 1.4 mg/l >3000 mg/kg >5000 mg/kg 1200 mg/kg	4 óra 4 óra - - -	OECD 403 OECD 403 OECD 402 OECD 401 OECD 401

Heveny toxicitás becslése

Termék/anyag	Szájon át (mg/kg)	Bőrön át (mg/kg)	Belégzés (gázok) (ppm)	Belégzés (gőzök) (mg/l)	Belégzés (porok és ködök) (mg/l)
FLUIDE DA (TOTAL)	N/A	N/A	N/A	N/A	1.7
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
elágazó láncú ikozán; elágazó láncú dokoján; elágazó láncú tetrakozán keveréke	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Irritáció/Korrózió

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Teszt
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Bőr - Ödéma	Nyúl	3.67	4 óra	OECD 404
	Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk	Nyúl	2.67	4 óra	OECD 404

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

Érzékeny tévés

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

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

Rákkeltő hatás

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

Reprodukciós toxicitás

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

Teratogén hatás

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Aspirációs veszély

Termék/anyag	Eredmény
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
elágazó láncú ikozán; elágazó láncú dokoan; elágazó láncú tetrakozán keveréke	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

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

A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés	: Belélegezve ártalmas.
Bőrrel érintkezés	: Zsírítalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
Lenyelés	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás	: Nincs specifikus adat.
Belélegzés	: Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés	:  irritáció kiszáradás felrepedezés
Lenyelés	:  émelygés vagy hányás

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	: Nem áll rendelkezésre.
Általános	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Kitettség	Teszt
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Akut EC50 1000 mg/l	Alga - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 óra	-
	Akut LC50 5056 mg/l	Daphnia - <i>Americamysis bahia</i>	48 óra	-
	Akut LC50 5003 mg/l	Hal	96 óra	-
	Akut NOEL >5003 mg/l	Hal - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 óra	OECD 203
	Krónikus NOEC 1001 mg/l	Daphnia	21 nap	OECD 211
elágazó láncú ikozán; elágazó láncú dokoan; elágazó láncú tetrakozán keveréke	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 óra	-
	Akut EC50 151 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 óra	-
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	Akut EC50 22 mg/l	Alga	72 óra	OECD 201
	Akut EC50 68 mg/l	Daphnia	48 óra	OECD 202
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett	Krónikus NOEL 0.163 mg/l	Daphnia	21 nap	-
	Krónikus NOEL 0.069 mg/l	Hal	14 nap	-
	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 óra	OECD 201
	Akut EC50 >5002 ppm	Daphnia - <i>Americamysis bahia</i>	96 óra	OECD 202
	Akut EC50 >150 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 óra	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Akut NOEL 1000 mg/l	Alga - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 óra	OECD 201
	Akut NOEL 1000 mg/l	Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 óra	-
	Krónikus NOEL 125 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 nap	OECD 211
	Akut EC50 0.12 mg/l	Alga	72 óra	-
	Akut LC50 0.6 mg/l	Hal	96 óra	-
	Krónikus NOEC 0.32 mg/l	Daphnia	21 nap	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Termék/anyag	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	-	-	Könnyen
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	-	-	Könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék/anyag	LogK _{ow}	BKF	Potenciál
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	6.5	-	Magas
elágazó láncú ikozán; elágazó láncú dokozen; elágazó láncú tetrakozán keveréke	>6.5	-	Magas
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett	>6.5	-	Magas
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	-	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

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

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

A talajban való mobilitás : Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik. A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A párolgási veszteség limitált.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot $\geq 0,1$ % koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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 végeztessé el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék : Igen.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 06*

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.

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. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	Nem.	Nem.

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

Címkézés : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

A munkahelyen használt vegyi anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni

Ipari kibocsátásokról (a : Nem besorolt

**környezetszennyezés
integrált megelőzése és
csökkentése) - Levegő**

Ipari kibocsátásokról (a : Nem besorolt

**környezetszennyezés
integrált megelőzése és
csökkentése) - Víz**

Robbanó prekurzorok : Nem alkalmazható.

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

Nemzeti előírások

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nem besorolt.

Készletlista

Ausztráliai jegyzék (AIIIC)	: Nincs meghatározva.
Kanadai jegyzék	: Nincs meghatározva.
Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)	: Nincs meghatározva.
Európai jegyzék	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Japán jegyzék	: Japán jegyzék (CSCL) : Nincs meghatározva. Japán jegyzék (ISHL) : Nincs meghatározva.
Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC)	: Nincs meghatározva.
Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)	: Nincs meghatározva.
Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Nincs meghatározva.
Thaiföldi készlet	: Nincs meghatározva.
Turkey inventory	: Nincs meghatározva.
Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Vietnami készlet	: Nincs meghatározva.

Az ebben a szakaszban közölt információk kizárólag arra vonatkoznak, hogy a vegyi termék megfelel -e az ország leltárainak. A termék leltári állapotának megerősítésére használt információk a 3. szakaszban bemutatott kémiai összetételre vonatkozó további adatokon alapulhatnak. Más előírások vonatkozhatnak a behozatali vagy forgalombahozatali engedélyekre

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Lásd az expozíciós forgatókönyveket

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
ATE = Ahut Toxicitás Becslése
BCF = Bio-koncentrációs Faktor
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
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = effektív terhelés középértéke
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EBK = Egészség, biztonság és környezetvédelem
IC50 = 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
IDHL = Az életet vagy az egészséget közvetlenül veszélyeztető veszélyek
LD50 = Halálos Koncentráció Középérték
LD50 = Halálos Dózis Középérték

LL50 = medián halálos terhelés
LogKow = log oktanol/víz megoszlási együttható
N/A = Nem áll rendelkezésre
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet
NOAEL = Nincs megfigyelt káros hatás szintje
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatív szerkezet-aktivitás kapcsolat
REL = Ajánlott expozíciós határérték
STEL = Rövid távú expozíciós határérték
TLV = Küszöb határérték
TWA = Time Weight Average
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
Egyedi képletazonosító (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Besorolás	Indoklás
Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Számítási módszer Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

H302 H304 H314 H318 H332 H400 H410	Lenyelve ártalmas. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz. Belélegezve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
--	--

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória
--	---

Felülvizsgálat ideje : 2024/07/23

Korábbi felülvizsgálat ideje : 2024/07/11

Változat : 3.04

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.

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

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
Kód : 36283
Terméknév : FLUIDE DA (TOTAL)

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Ipari

Felhasználási leírók listája : **Azonosított felhasználás neve:** Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Ipari
Folyamat Kategória: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Végfelhasználási ágazat: SU03
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC04, ERC07

Egészség Részforgatókönyvek : **Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések**
Általános expozíciók (zárt rendszer) - PROC01
Készülék kezdeti gyári töltése Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben - PROC02, PROC09
Készülék kezdeti gyári töltése Nyitott rendszerek - PROC08b
Motorolajat és hasonló anyagot tartalmazó készülék működtetése Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben - PROC01
Készülék tisztítás és karbantartás - PROC08b
Készülék tisztítás és karbantartás A műveletet magas hőmérsékleten hajtják végre (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet felett) - PROC08b
Tárolás - PROC01, PROC02

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek : A zárt rendszerben működő járművekben vagy gépekben használt kenőanyagok és kenőzsírok általános használatát ismerteti. Ideértve a tartályok feltöltését és leeresztését, továbbá a zárt gépek (ideértve a motorokat is) működését és a kapcsolódó karbantartás.

2. Szakasz - Az expozíció ellenőrzése

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:

Nincs szükség expozíciós forgatókönyvre

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2: Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések

Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben : Az anyag százaléka a termékben kiterjed 100%-ig (hacsak nincs másképp megállapítva).

Fizikai állapot : Folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa normál hőmérsékleten és nyomáson.

Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra (hacsak nincs másképp megállapítva).

A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb üzemi feltételek : Eltérő rendelkezés hiányában legfeljebb 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet felett történő használatot feltételez. hacsak nincs másképp megállapítva.
Feltételezi egy jóminőségű foglalkozási higiéne alkalmazását.

A személyi védelemhez, higiéniához és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések

FLUIDE DA (TOTAL)		Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Ipari
Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan	: Kerülje a bőr közvetlen érintkezését a termékkel. Azonosítsa a közvetett érintkezés lehetséges területeit. Viseljen kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt), ha valószínű a kéz érintkezése az anyaggal. Amint megtörtént, azonnal tisztítsa fel a szennyeződést/ kifolyást. Azonnal mossa le a bőrre került szennyeződést. Biztosítson alapvető munkavállalói képzést, hogy megelőzzék/csökkentsék az expozíciót és jelentsenek minden, esetleg megjelenő bőrproblémát. Kerülje a szem közvetlen érintkezését a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződés által is.	
Személyi védelem	: Használjon megfelelő szemvédelmet.	
Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 3: Általános expozíciók (zárt rendszer)		
Nincs egyéb, azonosított speciális intézkedés.		
Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 4: Készülék kezdeti gyári töltése Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben		
Nincs egyéb, azonosított speciális intézkedés.		
Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 5: Készülék kezdeti gyári töltése Nyitott rendszerek		
Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció	: Kerülje az expozícióval járó tevékenységek elvégzését 4 óránál hosszabb ideig.	
Szellőztetés szabályozási intézkedések	: Biztosítson szabványos általános vagy szabályozott szellőzést (10–15 légcsera óránként)	
Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 6: Motorolajat és hasonló anyagot tartalmazó készülék működtetése Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben		
Nincs egyéb, azonosított speciális intézkedés.		
Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 7: Készülék tisztítás és karbantartás		
Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást	: A lefolyt anyagokat a hulladékba helyezésig, vagy a követő újrahasznosításig lezárt tárolóban kell tartani.	
Műszaki szabályozók	: A készülék bejáratása vagy karbantartása előtt eressze le a rendszert.	
Szellőztetés szabályozási intézkedések	: Biztosítson jó minőségű általános szellőztetést (legalább 3-5 levegőcsera óránként).	
A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések		
Személyi védelem	: Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) speciális tevékenységre vonatkozó képzéssel kombinálva.	
Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 8: Készülék tisztítás és karbantartás A műveletet magas hőmérsékleten hajtják végre (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet felett)		
Technikai feltételek és intézkedések a diszperzió kézben tartására a forrástól a munkavállaló felé	: A lefolyt anyagokat a hulladékba helyezésig, vagy a követő újrahasznosításig lezárt tárolóban kell tartani.	
Műszaki szabályozók	: A készülék bejáratása vagy karbantartása előtt eressze le a rendszert.	
Szellőztetés szabályozási intézkedések	: Biztosítson elszívást az emissziós pontoknál, ha meleg (>50°C) kenőolajjal való érintkezés valószínű.	
A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések		
Személyi védelem	: Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) intenzív menedzsment felügyeleti ellenőrzéssel kombinálva.	
Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 9: Tárolás		
Műszaki szabályozók	: Az anyag zárt rendszerben tárolandó.	

3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

Honlap:	: Nem alkalmazható.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:	
Expozíciós értékelés (környezet):	: ECETOC TRA modell használata..
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2: Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések	
Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 3: Általános expozíciók (zárt rendszer)	
Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 4: Készülék kezdeti gyári töltése Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben	
Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 5: Készülék kezdeti gyári töltése Nyitott rendszerek	
Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 6: Motorolajat és hasonló anyagot tartalmazó készülék működtetése Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben	
Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 7: Készülék tisztítás és karbantartás	
Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 8: Készülék tisztítás és karbantartás A műveletet magas hőmérsékleten hajtják végre (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet felett)

Expozíciós értékelés (ember): : Az expozíciós forgatókönyvben (ES) azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 9: Tárolás

Expozíciós értékelés (ember): : Az expozíciós forgatókönyvben (ES) azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .
Egészség	: Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
Kód : 36283
Terméknév : FLUIDE DA (TOTAL)

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Professzionális
Felhasználási leírók listája : **Azonosított felhasználás neve:** Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Professzionális
Folyamat Kategória: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Végfelhasználási ágazat: SU22
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC09a, ERC09b
Egészség Részforgatókönyvek : **Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések**
Motorolajat és hasonló anyagot tartalmazó készülék működtetése Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben - PROC01
Anyag áttárolás Nem kijelölt épület - PROC08a
Készülék tisztítás és karbantartás Kijelölt épület - PROC08b, PROC20
Tárolás - PROC01, PROC02

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek : A zárt rendszerben működő járművekben vagy gépekben használt kenőanyagok és kenőzsírok általános használatát ismerteti. Ideértve a tartályok feltöltését és leeresztését, továbbá a zárt gépek (ideértve a motorokat is) működését és a kapcsolódó karbantartás.

2. Szakasz - Az expozíció ellenőrzése

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:

Nincs szükség expozíciós forgatókönyvre

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2: Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések

Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben : Az anyag százaléka a termékben kiterjed 100%-ig (hacsak nincs másképp megállapítva).
Fizikai állapot : Folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa normál hőmérsékleten és nyomáson.
Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra (hacsak nincs másképp megállapítva).
A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb üzemi feltételek : Eltérő rendelkezés hiányában legfeljebb 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet felett történő használatot feltételez. hacsak nincs másképp megállapítva.
Feltételezi egy jóminőségű foglalkozási higiéne alkalmazását.
A személyi védelemhez, higiéniához és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések
Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan : Kerülje a bőr közvetlen érintkezését a termékkel. Azonosítsa a közvetett érintkezés lehetséges területeit. Viseljen kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt), ha valószínű a kéz érintkezése az anyaggal. Amint megtörtént, azonnal tisztítsa fel a szennyeződést/ kifolyást. Azonnal mossa le a bőrre került szennyeződést. Biztosítson alapvető munkavállalói képzést, hogy megelőzzék/csökkentsék az expozíciót és jelentsenek minden, esetleg megjelenő bőrproblémát. Kerülje a szem közvetlen érintkezését a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződés által is.
Személyi védelem : Használjon megfelelő szemvédelmet.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 3: Motorolajat és hasonló anyagot tartalmazó készülék működtetése Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben

Nincs egyéb, azonosított speciális intézkedés.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 4: Anyag áttárolás Nem kijelölt épület

Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kerülje az expozícióval járó tevékenységek elvégzését 4 óránál hosszabb ideig.

A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések

Személyi védelem : Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) speciális tevékenységre vonatkozó képzéssel kombinálva.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 5: Készülék tisztítás és karbantartás Kijelölt épület

Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást : A lefolyt anyagokat a hulladékbahelyezésig, vagy a követő újrahasznosításig lezárt tárolóban kell tartani.

Műszaki szabályozók : A készülék bejáratása vagy karbantartása előtt eressze le a rendszert.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 6: Tárolás

Műszaki szabályozók : Az anyag zárt rendszerben tárolandó.

3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

Honlap: : Nem alkalmazható.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:

Expozíciós értékelés (környezet): : ECETOC TRA modell használata..

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2: Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések

Expozíciós értékelés (ember): : Az expozíciós forgatókönyvben (ES) azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 3: Motorolajat és hasonló anyagot tartalmazó készülék működtetése Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben

Expozíciós értékelés (ember): : Az expozíciós forgatókönyvben (ES) azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 4: Anyag áttárolás Nem kijelölt épület

Expozíciós értékelés (ember): : Az expozíciós forgatókönyvben (ES) azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 5: Készülék tisztítás és karbantartás Kijelölt épület

Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES) azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 6: Tárolás

Expozíciós értékelés (ember):	: Az expozíciós forgatókönyvben (ES) azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .
Egészség	: Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
Kód : 36283
Terméknév : FLUIDE DA (TOTAL)

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Formulálási adalékanyagok, kenőanyagok és zsírok - Ipari

Felhasználási leírók listája : **Azonosított felhasználás neve:** Formulálási adalékanyagok, kenőanyagok és zsírok - Ipari
Folyamat Kategória: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Végfelhasználási ágazat: SU03, SU10
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC02

Egészség Részforgatókönyvek : **Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések**
Általános expozíciók Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben Magasabb hőmérséklet - PROC02
Keverési műveletek Zárt rendszerek Szakaszos eljárások magas hőmérsékleten - PROC03
Keverési műveletek Nyitott rendszerek Szakaszos eljárások magas hőmérsékleten - PROC04, PROC05
Keverési műveletek (nyitott rendszer) - PROC04, PROC05
Folyamat-mintavétel - PROC04, PROC08b
Ömlesztett áttárolás Kijelölt épület - PROC08b
Hordó/adag áttárolás Kijelölt épület - PROC08b
Hordó/adag áttárolás Nem kijelölt épület - PROC08a
Készülék tisztítás és karbantartás - PROC08a, PROC08b
Hordó és kis csomagok töltése - PROC09
Laboratóriumi tevékenység - PROC15
Tárolás - PROC01, PROC02

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek : Kenőanyag adalékanyagainak, kenőanyagok és zsírok ipari formulálása Magába foglalja az anyagszállítást, keverést, nagy és kis tételekbe történő csomagolást, mintavételezést, karbantartást.

2. Szakasz - Az expozíció ellenőrzése

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:

Nincs szükség expozíciós forgatókönyvre

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2: Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések

Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben : Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig. (hacsak nincs másképp megállapítva)

Fizikai állapot : Folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa normál hőmérsékleten és nyomáson

Felhasznált mennyiség : Nem alkalmazható.

Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra (hacsak nincs másképp megállapítva)

A kockázatkezelés által nem befolyásolt emberi tényezők : Nem alkalmazható.

A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb üzemi feltételek : Az anyag százaléka a termékben kiterjed 100%-ig (hacsak nincs másképp megállapítva)

A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan : Kerülje a bőr közvetlen érintkezését a termékkel. Azonosítsa a közvetett érintkezés lehetséges területeit. Viseljen kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt), ha valószínű a kéz érintkezése az anyaggal. Amint megtörtént, azonnal tisztítsa fel a szennyeződést/kifolyást. Azonnal mossa le a bőrre került szennyeződést. Biztosítson alapvető munkavállalói képzést, hogy megelőzzék/csökkentsék az expozíciót és jelentsenek minden, esetleg megjelenő bőrproblémát. Kerülje a szem közvetlen érintkezését a termékkel, még a kezeken lévő szennyeződés által is.

Személyi védelem : Használjon megfelelő szemvédelmet.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 3: Általános expozíciók Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben Magasabb hőmérséklet

Nincs egyéb, azonosított speciális intézkedés.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 4: Keverési műveletek Zárt rendszerek Szakaszos eljárások magas hőmérsékleten

Szellőztetés szabályozási intézkedések : Biztosítson elszívást azokon a helyeken, ahol emisszió történik.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 5: Keverési műveletek Nyitott rendszerek Szakaszos eljárások magas hőmérsékleten

Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kerülje az expozícióval járó tevékenységek elvégzését 4 óránál hosszabb ideig.

Szellőztetés szabályozási intézkedések : Biztosítson elszívást azokon a helyeken, ahol emisszió történik.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 6: Keverési műveletek (nyitott rendszer)

Szellőztetés szabályozási intézkedések : Biztosítson elszívást azokon a helyeken, ahol emisszió történik.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 7: Folyamat-mintavétel

Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 1 óránál hosszabb ideig tartó végzését.

A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések

Személyi védelem : Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) speciális tevékenységre vonatkozó képzéssel kombinálva.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 8: Ömlesztett áttárolás Kijelölt épület

Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kerülje az expozícióval járó tevékenységek elvégzését 4 óránál hosszabb ideig.

A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések

Személyi védelem : Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) intenzív menedzsment felügyeleti ellenőrzéssel kombinálva.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 9: Hordó/adag áttárolás Kijelölt épület

Szellőztetés szabályozási intézkedések : Biztosítson elszívást azokon a helyeken, ahol emisszió történik.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 10: Hordó/adag áttárolás Nem kijelölt épület

- Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció** : Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 1 óránál hosszabb ideig tartó végzését.
- Szellőztetés szabályozási intézkedések** : Biztosítson szabványos általános vagy szabályozott szellőzést (10–15 légcsera óránként).

A személyi védelemhez, higiéniához és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések

- Személyi védelem** : Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) intenzív menedzsment felügyeleti ellenőrzéssel kombinálva.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 11: Készülék tisztítás és karbantartás

- Technikai feltételek és intézkedések a diszperzió közben tartására a forrástól a munkavállaló felé** : A lefolyt anyagokat a hulladékbahelyezésig, vagy a követő újrahasznosításig lezárt tárolóban kell tartani.

- Műszaki szabályozók** : A készülék bejáratása vagy karbantartása előtt le kell eresztetni és át kell öblíteni a rendszert.

A személyi védelemhez, higiéniához és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések

- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan** : A kiömléseket tisztítsa fel azonnal.
- Személyi védelem** : Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) intenzív menedzsment felügyeleti ellenőrzéssel kombinálva.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 12: Hordó és kis csomagok töltése

- Szellőztetés szabályozási intézkedések** : Biztosítson szabványos általános vagy szabályozott szellőzést (10–15 légcsera óránként).

A személyi védelemhez, higiéniához és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések

- Személyi védelem** : Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) speciális tevékenységre vonatkozó képzéssel kombinálva.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 13: Laboratóriumi tevékenység

- Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció** : Kerülje az expozícióval járó tevékenységek elvégzését 4 óránál hosszabb ideig.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 14: Tárolás

- Műszaki szabályozók** : Az anyag zárt rendszerben tárolandó.

3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

Honlap: : Nem alkalmazható.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:

- Expozíciós értékelés (környezet):** : ECETOC TRA modell használata..
- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2: Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések

- Expozíciós értékelés (ember):** : Az expozíciós forgatókönyvben (ES) azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 3: Általános expozíciók Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben Magasabb hőmérséklet

- Expozíciós értékelés (ember):** : Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 4: Keverési műveletek Zárt rendszerek Szakaszos eljárások magas hőmérsékleten

- Expozíciós értékelés (ember):** : Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 5: Keverési műveletek Nyitott rendszerek Szakaszos eljárások magas hőmérsékleten

- Expozíciós értékelés (ember):** : Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 6: Keverési műveletek (nyitott rendszer)

- Expozíciós értékelés (ember):** : Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 7: Folyamat-mintavétel

- Expozíciós értékelés (ember):** : Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 8: Ömlesztett áttárolás Kijelölt épület

- Expozíciós értékelés (ember):** : Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 9: Hordó/adag áttárolás Kijelölt épület

- Expozíciós értékelés (ember):** : Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 10: Hordó/adag áttárolás Nem kijelölt épület

- Expozíciós értékelés (ember):** : Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.
- Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 11: Készülék tisztítás és karbantartás

Expozíciós értékelés (ember): : Az expozíciós forgatókönyvben (ES) azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 12: Hordó és kis csomagok töltése

Expozíciós értékelés (ember): : Az expozíciós forgatókönyvben (ES) azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 13: Laboratóriumi tevékenység

Expozíciós értékelés (ember): : Az expozíciós forgatókönyvben (ES) azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 14: Tárolás

Expozíciós értékelés (ember): : Az expozíciós forgatókönyvben (ES) azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .
Egészség	: Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.