



Paroil E Mission Green

Atlas Copco Power Technique , Power Tools Distribution n.v.

Chemwatch: 5274-53

Verziószám: 7.1.1.1.1

Biztonsági adatlap (Megfelel a 2015/830/EU rendeletnek)

Kiadási dátum:

06/06/2019

Nyomtatási dátum:

05/11/2019

L.REACH.BEL.EN

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	Paroil E Mission Green
Alternatívák	001E5370
Egyéb azonosító eszközök	Nem elérhető

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől óvakodni szoktak

Releváns azonosított felhasználások	Motorolaj.
Nem ajánlott felhasználás	Nem alkalmazható

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cég neve	Atlas Copco Power Technique , Power Tools Distribution n.v.
Cím:	Industrielaan 40 Hoeselt 3730 Belgium
Telefon	+32 3 870 2111
Fax	Nem elérhető
Honlap	www.atlascopco.com
E-mail	info.lubricants.pts@atlascopco.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egyesület / szervezet	CHEMWATCH VÉSZHELYZETI REAGÁLÁS
Segélyhívó telefon számok	+32 800 81 450
Egyéb segélyhívó telefonszámok	+32 2 700 63 06

2. SZAKASZ VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a következők szerint 1272/2008/EK rendelet [CLP]	Nem alkalmazható
--	------------------

2.2. Címkeelemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)	Nem alkalmazható
------------------------------	------------------

JELSZÓ	NEM ALKALMAZHATÓ
--------	------------------

Veszélyre utaló nyilatkozat(ok)

Nem alkalmazható

Kiegészítő nyilatkozat(ok)

EUH210	Biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.
--------	---

Óvintézkedés(ek) Megelőzés

Nem alkalmazható

Óvintézkedés(ek) Válasz

Nem alkalmazható

Óvintézkedés(ek) Tárolás

Nem alkalmazható

Óvintézkedés(ek) Ártalmatlanítás

Nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

REACH - 57-59. cikk: A keverék az SDS nyomtatásának időpontjában nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

3.1. Anyagok

Lásd a 3.2. szakaszban az "Összetétel az összetevőkről" című részt.

3.2. Keverékek

1. CAS-szám 2. EK szám 3. Indexszám 4. REACH Nem	%[súly]	Név	Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás [CLP].
1.84605-20-9 2. Nem elérhető 3. Nem elérhető 4. Nem elérhető	<5	<u>polietilén-poliaminok/szukcinil-anhidrid/izobutenil-származék</u>	Nem alkalmazható
1.93819-94-4 2.298-577-9 3. Nem elérhető 4. Nem elérhető	<2.4	<u>cink-bisz[O-(6-metilheptil & szek-butil)]ditioszfát</u>	Súlyos szemkárosodás 1. kategória, akut vízi veszély 1. kategória, bőrkorrózió/irritáció 2. kategória; H318, H400, H315 ^[1]
1. Nem elérhető 2. Nem elérhető 3. Nem elérhető 4. Nem elérhető	0.1-90	<u>cserélhető alacsony viszkozitású alapolaj (<20,5 cSt @40C)</u>	Aspirációs veszélyességi kategória 1; H304 ^[1]
Nem elérhető		(DMSO <3% w/w - IP346)	Nem alkalmazható
Nem elérhető		* a következők közül egyet vagy többet tartalmaz CAS-számok (REACH-regisztrációs számok):	Nem alkalmazható
Nem elérhető		64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25),	Nem alkalmazható
Nem elérhető		64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48),	Nem alkalmazható
Nem elérhető		64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34),	Nem alkalmazható
Nem elérhető		72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13),	Nem alkalmazható
Nem elérhető		8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82)	Nem alkalmazható
Legenda:		1. A Chemwatch osztályozása; 2. osztályozás az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete alapján; 3. osztályozás a C&L alapján; * EU IOELV-k rendelkezésre állnak.	

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Szemkontaktus	Ha ez a termék szembe kerül: ▶ Azonnal mossa ki friss folyóvízzel. ▶ Biztosítsa a szem teljes átmosását úgy, hogy a szemhéjakat távol tartja a szemtől, és a szemhéjakat a felső és alsó szemhéjak időnkénti felemelésével mozgatja.
---------------	--

Paroil E Mission Green

	▶ Haladéktalanul forduljon orvoshoz; ha a fájdalom továbbra is fennáll vagy ismétlődik, forduljon orvoshoz. ▶ A kontaktlencsék eltávolítását szemsérülés után csak szakképzett személyzet végezheti.
Bőrrel való érintkezés	Ha bőrrel érintkezik: ▶ Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot, beleértve a lábbelit is. ▶ Öblítse le a bőrt és a haját folyó vízzel (és szappannal, ha van). ▶ Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Belégzés	▶ Gőzök vagy égéstermékek belélegzése esetén távolítsa el a szennyezett területről. ▶ Fektesse le a beteget. Tartsa melegen és pihentetve. ▶ Az elszórt szennyezőanyagok megkezdése előtt lehetőség szerint el kell távolítani az olyan protéziseket, mint például a műfogak, amelyek elzárhatják a légutakat. ▶ Ha nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, lehetőleg igény szerinti szelepes újraélesztő készülékkel, zsákos szelepes maszkkal vagy zsebmászkkal, a képzésnek megfelelően. Szükség esetén végezzen újraélesztést. ▶ Kórházba vagy orvoshoz szállítás.
Lenyelés	▶ Lenyelés esetén NEM szabad hánytatni. ▶ Hányás esetén hajtsa előre a beteget, vagy helyezze a bal oldalára (lehetőleg fejfel lefelé), hogy a légutakat nyitva tartsa és megakadályozza az aspirációt. ▶ Figyelmesen figyelje meg a beteget. ▶ Soha ne adjon folyadékot olyan személynek, aki az álomosság vagy a csökkent tudatosság jeleit mutatja, azaz eszméletét veszti. ▶ Adjon vizet a száj kiöblítéséhez, majd adjon folyadékot lassan és annyit, amennyit a sérült kényelmesen meg tud inni. ▶ Kérjen orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett formában

Lásd a 11. szakaszt

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

Kezelje tüneti úton.

- ▶ A bőr súlyos és tartós, hosszú éveken át tartó szennyezése diszpláziás elváltozásokhoz vezethet. A már meglévő bőrbetegségeket súlyosbíthatja a terméknek való kitettség.
- ▶ Általában a nagy viszkozitású, alacsony illékonyosságú termékek, azaz a legtöbb olaj és zsír esetében szükségtelen az emezis indukciója.
- ▶ A bőrön keresztül történő nagynyomású, véletlenszerű injekciót fel kell mérni a lehetséges bemetszés, öblítés és/vagy sebfertőtlenítés szempontjából.

MEGJEGYZÉS: A sérülések elsősorban nem tűnhetnek súlyosnak, de néhány órán belül a szövetek megduzzadhatnak, elszíneződhetnek és rendkívül fájdalmasak lehetnek, kiterjedt bőr alatti nekrozissal. A termék a szöveti síkok mentén jelentős távolságokon keresztül nyomódhat.

5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

- ▶ Hab.
- ▶ Száraz vegyi por. ▶ Szén-dioxid.
- ▶ Vízipermet vagy köd - csak nagy tüzek esetén.

5.2. Az aljzatból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűz Összeférhetetlenség	▶ Kerülje az oxidáló szerekkel, pl. nitrátokkal, oxidáló savakkal, klóros fehérítőkkel, medence klórral stb. való szennyezést, mivel gyulladáshoz vezethet.
----------------------------	---

5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Tűzoltás	▶ Riassza a tűzoltóságot, és mondja el nekik a veszély helyét és jellegét. ▶ Viseljen légzőkészüléket és védőkesztyűt. ▶ Bármilyen rendelkezésre álló eszközzel meg kell akadályozni, hogy a kiömlő anyag a csatornába vagy a vízfolyásba kerüljön. ▶ A tűz megfékezéséhez és a szomszédos terület hűtéséhez használjon finom vízipermet formájában juttatott vizet.
Tűz- és robbanásveszély	▶ Éghető. ▶ Enyhe tűzveszély, ha hőnek vagy lángnak van kitéve. ▶ A melegítés tágulást vagy bomlást okozhat, ami a tartályok erőszakos felszakadásához vezethet. ▶ Égéskor mérgező szén-monoxid (CO) gőzök szabadulhatnak fel. Az égéstermékek közé tartoznak: szén-dioxid (CO₂) egyéb, a szerves anyagok elégetésére jellemző pirolízistermékek. CARE: A forró folyadékkal érintkező víz habzást és gőzrobbanást okozhat, ami a forró olaj széles körben történő szétszóródásával és súlyos égési sérülésekkel járhat. A habzás a tartályok túlcsoordulását okozhatja, és lehetséges tűz keletkezhet.

6. SZAKASZ BALESETI KIBOCSÁTÁS ELLENI INTÉZKEDÉSEK

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 8. szakaszt

Környezeti óvintézkedések

Lásd a 12. szakaszt

6.2. Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok

Kisebb kiömlések	Kiömlött állapotban csúszós. Távolítson el minden gyújtóforrást. ▶ Azonnal takarítson el minden kiömlött folyadékot. ▶ Kerülje a gőzök belélegzését, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. ▶ Védőfelszerelés használatával ellenőrizze az anyaggal való személyes érintkezést.
Nagyobb szivárgások	Kiömlött állapotban csúszós. Mérsékelt veszély. ▶ Tisztítsa meg a területet a személyzettől, és menjen felfelé a széllel szemben. ▶ Riassza a tűzoltóságot, és mondja el nekik a veszély helyét és jellegét. ▶ Viseljen légzőkészüléket és védőkesztyűt.

6.3. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó tanácsokat az SDS 8. szakasza tartalmazza.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Biztonságos kezelés	▶ Kerüljön minden személyes érintkezést, beleértve a belégzést is. ▶ Viseljen védőruházatot, ha fennáll az expozíció veszélye. ▶ Jól szellőző helyen használja. ▶ Megakadályozza a koncentrációt az üregekben és az aknákban.
Tűz és robbanás védelem	Lásd az 5. szakaszt
Egyéb információk	▶ Eredeti tárolóedényekben tárolja. ▶ Tartsa a tartályokat biztonságosan lezárva. ▶ Tilos a dohányzás, nyílt fény vagy gyújtóforrás. ▶ Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolja.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Megfelelő tartály	▶ Fémdoboz vagy dob ▶ A gyártó által ajánlott csomagolás. ▶ Ellenőrizze, hogy minden tartály egyértelműen fel van-e címkézve és nem szivárog-e.
Tárolási inkompatibilitás	CARE: A felhevített anyaggal érintkező víz habosodást vagy gőzrobbanást okozhat, ami a forró anyag széles körben történő szétterjedése miatt súlyos égési sérüléseket okozhat. A tartályok ebből eredő túlfolyása tüzet okozhat. ▶ Kerülje a reakciót oxidálószerekkel

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Lásd az 1.2. szakaszt

8. SZAKASZ EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Vezérlési paraméterek

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

(OEL) ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Forrás	Összetevő	Anyag neve	TWA	STEL	Csúcspont	Megjegyzések
Belgium Foglalkozási expozíciós határértékek (francia)	cserélhető alacsony viszkozitású alapolaj (<20,5 cSt @40C)	Huiles minérales (brouillards)	5 mg/m3	10 mg/m3	Nem elérhető	Nem elérhető

VÉSZKORLÁTOK

Összetevő	Anyag neve	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Paroil E küldetés zöld	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

Összetevő	Eredeti IDLH	Felülvizsgált IDLH
polietilén-poliaminok/szukcinil-anhidrid/izobutenil-származék	Nem elérhető	Nem elérhető
cink-bisz[O-(6-metilheptil & szek-butil)]ditiószfát	Nem elérhető	Nem elérhető

Paroil E Mission Green

cserélhető alacsony
viszkozitású

2,500 mg/m3

Nem elérhető

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS SÁVOZÁS

Összetevő	Foglalkozási expozíciós sáv minősítés	Foglalkozási expozíciós sáv határérték
cink-bisz[O-(6-metilheptil & szek-butil)]ditiószfát	E	≤ 0,01 mg/m³
Megjegyzések:	A foglalkozási expozíciós sávokba sorolás egy olyan folyamat, amely a vegyi anyagokat a vegyi anyag hatáserőssége és az expozícióval járó káros egészségügyi következmények alapján meghatározott kategóriákba vagy sávokba sorolja. Ennek a folyamatnak az eredménye egy foglalkozási expozíciós sáv (OEB), amely megfelel a munkavállalók egészségét várhatóan védő expozíciós koncentrációtartománynak.	

ANYAGI ADATOK

L. MEGJEGYZÉS: A rákkeltő anyagként való besorolás nem szükséges, ha bizonyítható, hogy az anyag az IP 346 mérés szerint kevesebb, mint 3% DMSO-kivonatot tartalmaz. Európai Unió (EU) A veszélyes anyagok harmonizált osztályozásának és címkézésének jegyzéke, 3.1. táblázat, VI. melléklet, 1272/2008/EK rendelet (CLP) - a legutóbbi ATP-ig.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	A műszaki ellenőrzéseket a veszély eltávolítására vagy a munkavállaló és a veszély közé történő akadályozásra használják. A jól megtervezett műszaki ellenőrzés rendkívül hatékonyan védi a munkavállalókat, és jellemzően független a munkavállalók közötti kölcsönhatásoktól, így biztosítva ezt a magas szintű védelmet. A műszaki ellenőrzések alaptípusai a következők: Folyamatellenőrzések, amelyek a munkafolyamat vagy a munkafolyamat végrehajtásának módját változtatják meg a kockázat csökkentése érdekében. A kibocsátási forrás elzárása és/vagy elszigetelése, amely a kiválasztott veszélyforrást "fizikailag" távol tartja a munkavállalótól, valamint a szellőztetés, amely stratégiailag "hozzáadja" és "eltávolítja" a levegőt a munkakörnyezetben.
8.2.2. Személyes védelem	
Szem- és arcvédelem	► Oldalvédős védőszemüveg* Vegyi védőszemüveg. ► A kontaktlencsék különleges veszélyt jelenthetnek; a lágy kontaktlencsék felszívhatják és koncentrálnak az irritáló anyagokat. Minden munkahelyre vagy feladatra vonatkozóan írásos irányelvdokumentumot kell készíteni, amely leírja a lencsék viselését vagy a használat korlátozását. Ennek tartalmaznia kell tartalmazzák a lencsék abszorpciójának és adszorpciójának áttekintését a használt vegyi anyagok osztályára vonatkozóan, valamint a sérülésekkel kapcsolatos tapasztalatokról szóló beszámolót.
Bőrvédelem	Lásd a kézvédelmet alább
Kéz- és lábvédelem	A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem további minőségi jegyeitől is, amelyek gyártónként eltérőek. Ha a vegyi anyag több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenállósága nem számítható ki előre, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell. Az anyagok pontos áttörési idejét a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és a végső választásnál figyelembe kell venni. A személyes higiénia a hatékony kézápolás kulcsfontosságú eleme. ► Viseljen vegyszeres védőkesztyűt, pl. PVC-t. ► Viseljen biztonsági lábbelit vagy biztonsági gumicsizmát, pl. gumicsizmát.
Testvédelem	Lásd alább: Egyéb védelem
Egyéb védelem	► Overall. ► P.V.C. kötény. ► Gátló krém.

Légzésvédelem

A típusú, megfelelő kapacitású szűrő. (AS/NZS 1716 és 1715, EN 143:2000 és 149:2001, ANSI Z88 vagy ennek megfelelő nemzeti szabvány)

- A patronos légzőkészülékeket soha nem szabad vészhelyzetben vagy ismeretlen gőzkoncentrációjú vagy oxigéntartalmú területeken használni.
- A viselőt figyelmeztetni kell, hogy a légzőkészüléken keresztül észlelt szagok észlelésekor azonnal hagyja el a szennyezett területet. A szag jelezheti, hogy a maszk nem működik megfelelően, a gőzkoncentráció túl magas, vagy a maszk nincs megfelelően felszerelve. E korlátozások miatt a patronos légzőkészülékek csak korlátozott használata tekinthető megfelelőnek.
- A kazetta teljesítményét befolyásolja a páratartalom. A patronokat 2 óra folyamatos használat után ki kell cserélni, kivéve, ha megállapítást nyer, hogy a páratartalom kevesebb, mint 75%, amely esetben a patronok 4 órán keresztül használhatók. A használt patronokat naponta el kell dobni, függetlenül a használat időtartamától.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Lásd a 12. szakaszt

SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés	Borostyánsárga folyadék, enyhe szénhidrogénszagú
------------	--

Paroil E Mission Green

Fizikai állapot	Folyékony	Relatív sűrűség (Víz = 1)	0.883
Szag	Nem elérhető	Megoszlási együttható n-oktanol / víz	>6
Szagküszöbérték	Nem elérhető	Öngyulladási hőmérséklet (°C)	>320
pH (a mellékelt állapotban)	Nem alkalmazható	Bomlási hőmérséklet	Nem elérhető
Olvadáspont / fagyáspont (°C)	-33	Viszkozitás (cSt)	118 @ 40C
Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány (°C)	>280	Molekulatömeg (g/mol)	Nem alkalmazható
Lobbanáspont (°C)	227 (COC)	Ízlés	Nem elérhető
Párolgási sebesség	Nem elérhető	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem elérhető
Gyúlékonyság	Nem alkalmazható	Oxidáló tulajdonságok	Nem elérhető
Felső robbanáshatár (%)	10.0	Felületi feszültség (dyn/cm) vagy mN/m	Nem elérhető
Alsó robbanáshatár (%)	1.0	Illékony komponens (%vol)	Nem elérhető
Gőznyomás (kPa)	<0.0005 @ 20C	Gázcsoport	Nem elérhető
Vízben való oldhatóság	Nem keverhető	pH oldat formájában (1%)	Nem alkalmazható
Gőz sűrűsége (levegő = 1)	>1	VOC g/L	Nem elérhető

9.2. Egyéb információk

Nem elérhető

SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1.Reaktivitás	Lásd a 7.2. szakaszt
10.2. Kémiai stabilitás	► Instabil inkompatibilis anyagok jelenlétében. ► A termék stabilnak tekinthető. ► Veszélyes polimerizáció nem következik be.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége	Lásd a 7.2. szakaszt
10.4. Elkerülendő feltételek	Lásd a 7.2. szakaszt
10.5. Összeférhetetlen anyagok	Lásd a 7.2. szakaszt
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Lásd az 5.3. szakaszt

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Belélegezve	Az anyag feltehetően nem okoz káros egészségügyi hatásokat vagy a légutak irritációját (az EK-irányelvek szerint állatmodellek felhasználásával történő besorolás szerint). Mindazonáltal a helyes higiéniai gyakorlat megköveteli, hogy az expozíciót a lehető legkisebbre csökkentsék, és hogy munkahelyi környezetben megfelelő ellenőrző intézkedéseket alkalmazzanak. Magasabb hőmérsékleten megnő a belégzési veszély. A termék nem illékony jellege miatt általában nem jelent veszélyt. Az olajcseppek/ aeroszolk belélegzése kellemetlen érzést okozhat, és kémiai tüdőgyulladást okozhat.
Lenyelés	Az anyagot az EK-irányelvek vagy más osztályozási rendszerek NEM minősítették "lenyeléssel ártalmasnak". Ennek oka, hogy nincs alátámasztó állati vagy emberi bizonyíték. Az anyag a lenyelést követően is károsíthatja az egyén egészségét, különösen akkor, ha már meglévő szervi (pl. máj, vese) károsodás nyilvánvaló. A káros vagy mérgező anyagok jelenlegi meghatározásai általában a halálozást okozó dózisokon alapulnak, nem pedig a megbetegedést (betegséget, rossz egészségi állapotot) okozó dózisokon.
Bőrrel való érintkezés	A folyadék keverhető zsírokkal vagy olajokkal, és zsírtalaníthatja a bőrt, ami nem allergiás kontakt dermatitisként leírt bőrreakciót okozhat. Az anyag valószínűleg nem okoz az EK-irányelvekben leírt irritatív dermatitist. Nyílt vágások, dörzsölt vagy irritált bőr nem érintkezhet ezzel az anyaggal. Az anyag kiemelheti a már meglévő bőrgyulladásos állapotot.
Szem	Bár a folyadék nem tekinthető irritáló hatásúnak (az EK-irányelvek szerinti besorolás szerint), a szemmel való közvetlen érintkezés átmeneti kellemetlenséget okozhat, amelyet könnyezés vagy kötőhártya-vörösség jellemez (mint a szélégésnél).

Paroil E Mission Green

Krónikus	Korlátozott bizonyítékok utalnak arra, hogy az ismételt vagy hosszú távú foglalkozási expozíció kumulatív egészségügyi hatásokat okozhat a szerveket vagy biokémiai rendszereket érintően. A fő expozíciós útvonal a bőrrel való érintkezés; kisebb mértékű expozíció a forró olajok, olajködök vagy cseppek gőzének belégzése. Az ásványi olajokkal való tartós érintkezés olyan bőrbetegségek kockázatát hordozza magában, mint az olajos folliculitis, az ekcémás dermatitis, az arc pigmentációja (melanosis) és a talpon lévő szemölcsök (talpi szemölcsök). A magasan finomított ásványi olajok esetében úgy tűnik, hogy a bőrfelszívódás nem okoz számottevő szisztémás hatást. Az olajködnek való kitettség gyakran vált ki légzőszervi megbetegedéseket, például asztmát; a kiváltó ok valószínűleg egy adalékanyag. L MEGJEGYZÉS: A rákkeltő anyagként való besorolást nem kell alkalmazni, ha bizonyítható, hogy az anyag az IP 346 mérés szerint kevesebb, mint 3% DMSO-kivonatot tartalmaz. Európai Unió (EU) A veszélyes anyagok harmonizált osztályozásának és címkézésének jegyzéke, 3.1. táblázat, VI. melléklet, 1272/2008/EK rendelet (CLP) - a legutóbbi ATP-ig.	
Paroil E küldetés zöld	MÉRGEZŐDÉS	IRRITÁCIÓ
	Bőrön át (nyúl) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Nem elérhető
	Szájon át (patkány) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	
polietilén-poliaminok/szukcinil-anhidrid/izobutenil-származék	MÉRGEZŐDÉS	IRRITÁCIÓ
	bőrön (patkány) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Nem elérhető
	Szájon át (patkány) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	
cink-bisz[O-(6-metil-heptil & szek-butil)]ditiószfát	MÉRGEZŐDÉS	IRRITÁCIÓ
	bőrön (patkány) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Szem: maró ^[1]
	Szájon át (patkány) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Bőr: Mérsékelt ^[1]
cserélhető alacsony viszkozitású alapolaj (<20,5 cSt @40C)	MÉRGEZŐDÉS	IRRITÁCIÓ
	Nem elérhető	Nem elérhető
Legenda:	1. Az ECHA Europe ECHA regisztrált anyagaiból származó érték - Akut toxicitás 2.* A gyártó SDS-éből származó érték. Eltérő rendelkezés hiányában az adatok az RTECS - Register of Toxic Effect of chemical Substances (A vegyi anyagok toxikus hatásainak nyilvántartása) adataiból származnak.	

POLIETILÉN-POLIAMINOK/SZUKCINIL-ANHIDRID/IZOBUTENIL-SZÁRMAZÉK	Szukcinimid diszpergálószeres esetében: Akut toxicitás: Az akut emlősökre vonatkozó adatok felülvizsgálata azt mutatja, hogy az akut toxicitás tekintetében nem kell aggályosnak lenni. Genotoxicitás: A bakteriális reverzmutációs vizsgálatokból, valamint <i>in vitro</i> és <i>in vivo</i> kromoszóma-aberrációs vizsgálatokból származó adatok a mutagenitás tekintetében alacsony fokú aggodalomra utalnak. Reprodukciós toxicitás: Az ismételt adagolású toxicitási vizsgálatokból származó adatokat felülvizsgálták. Ismételt orális vagy dermális expozíciót követően nem észleltek toxicitásra utaló jeleket. * HPV Challenge program A szukcinimid diszpergálószeres végleges benyújtása 2006 decembere
CINK-BISZ[O-(6-METILHEPTIL & SEK-BUTIL)]DITIÓSZFÁT	Az anyag súlyos szemirritációt okozhat, ami kifejezett gyulladást okozhat. Ismételt vagy hosszan tartó irritáló hatású expozíció kötőhártya-gyulladást okozhat. Ditiószfát-alkilészterek és (cink)sóik esetében: Akut toxicitás: A ditiófoszfát-alkil-észterek foszfor-ditióinsav szerkezetből állnak, alkil-észter szubsztituenscsoportokkal. Az alkilcsoportok telített szénhidrogénláncok, amelyek hossza és elágazásuk mértéke változó. Bár a szöveteket maró hatásúak, az észterek akut szisztémás toxicitását tekintve kevésbé aggályosak. A magasan finomított kenőanyag-alapolajban lévő cink-dialkilditiófoszfátoknak az emlősökre gyakorolt akut toxicitására vonatkozó adatok szintén azt mutatják, hogy az akut toxicitás szempontjából kevésbé aggályos. BB4 SDS (Infineum)
Paroil E misszió zöld és cserélhető alacsony viszkozitású alapolaj (<20.5 CST @40C)	L MEGJEGYZÉS: A rákkeltő anyagként való besorolás nem szükséges, ha bizonyítható, hogy az anyag az IP 346 szerint mért DMSO-kivonat kevesebb, mint 3%-ot tartalmaz. Európai Unió (EU) A veszélyes anyagok harmonizált osztályozásának és címkézésének jegyzéke, 3.1. táblázat, VI. melléklet, 1272/2008/EK rendelet (CLP) - a legújabb ATP-ig.

Akut toxicitás	✗	Rákkeltő hatás	✗
Bőrirritáció/korrózió	✗	Szaporodóképesség	✗
Súlyos szemkárosodás/irritáció	✗	STOT - Egyszeri expozíció	✗
Légzőszervi vagy bőr szenibilizáció	✗	STOT - Ismételt expozíció	✗
Mutagenitás	✗	Aspirációs veszély	✗

Legenda: ✗ - Az adatok nem állnak rendelkezésre vagy nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak - Az osztályozáshoz rendelkezésre álló adatok

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Paroil E Mission Green

12.1. Toxicitás

Paroil E küldetés zöld	ENDPOINT	A VIZSGÁLAT IDŐTARTAMA (ÓRA)	SPECIES	ÉRTÉK	FORRÁS
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
polietilén-poliaminok/szukcinil-anhidrid/izobutenil-származék	ENDPOINT	A VIZSGÁLAT IDŐTARTAMA (ÓRA)	SPECIES	ÉRTÉK	FORRÁS
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
cink-bisz[O-(6-metil-heptil & szek-butil)]ditiószfát	ENDPOINT	A VIZSGÁLAT IDŐTARTAMA (ÓRA)	SPECIES	ÉRTÉK	FORRÁS
	LC50	96	Halak	0,194mg/L	3
	EC50	48	Crustacea	5,4mg/L	2
	EC50	96	Algák vagy más vízi növények	0,029mg/L	3
	NOEC	504	Crustacea	0,4mg/L	2
cserélhető alacsony viszkozitású alapolaj (<20,5 cSt @40C)	ENDPOINT	A VIZSGÁLAT IDŐTARTAMA (ÓRA)	SPECIES	ÉRTÉK	FORRÁS
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

Legenda:

Kivonat az 1. IUCLID toxicitási adatokból 2. Europe ECHA regisztrált anyagok - ökotoxikológiai információk - vízi toxicitás 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - vízi toxicitási adatok (becsült) 4. US EPA, Ecotox adatbázis - vízi toxicitási adatok 5. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data (becsült). ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data (ECETOC vízi veszélyességi értékelési adatok) 6. NITE (Japán) - Biokoncentrációs adatok 7. METI (Japán) - Biokoncentrációs adatok 8. Forgalmazói adatok

NEM szabad a csatornába vagy vízfolyásokba juttatni.

12.2. Tartósság és lebonthatóság

Összetevő	Kitartás: Víz/Talaj	Kitartás: Air
cink-bisz[O-(6-metilheptil & szek-butil)]ditiószfát	HIGH	HIGH

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Összetevő	Bioakkumuláció
cink-bisz[O-(6-metilheptil & szek-butil)]ditiószfát	MAGAS (LogKOW = 6,0235)

12.4. Mobilitás a talajban

Összetevő	Mobilitás
cink-bisz[O-(6-metilheptil & szek-butil)]ditiószfát	ALACSONY (KOC = 3509)

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

	P	B	T
Rendelkezésre álló releváns adatok	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Teljesülnek a PBT-kritériumok?	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék / Csomagolás ártalmatlanítás	
	A hulladékártalmatlanítási követelményekre vonatkozó jogszabályok országonként, államonként és/vagy területenként eltérőek lehetnek. Minden felhasználónak a saját területén hatályos jogszabályokat kell figyelembe vennie. Egyes területeken bizonyos hulladékokat nyomon kell követni. A vezérlők hierarchiája általánosnak tűnik - a felhasználónak meg kell vizsgálnia: ▶ Csökkentés ▶ Újrafelhasználás ▶ Újrahasznosítás

Paroil E Mission Green

	►Eltávolítás (ha minden más nem sikerül) Ez az anyag újrahasznosítható, ha nem használták fel, vagy ha nem szennyeződött annyira, hogy a rendeltetésszerű használatra alkalmatlanná váljon. ►NE engedje, hogy a tisztító- vagy technológiai berendezésekből származó mosóvíz a csatornába kerüljön. ►Szükséges lehet az összes mosóvizet összegyűjteni kezelésre, mielőtt ártalmatlanításra kerülne. ►A szennyvízcsatornába történő elhelyezés minden esetben a helyi törvények és előírások függvénye lehet, és ezeket kell először figyelembe venni. ►Kétség esetén forduljon az illetékes hatósághoz. ►Ahol csak lehetséges, újrahasznosítsa, vagy konzultáljon a gyártóval az újrahasznosítási lehetőségekről. ►Az ártalmatlanítással kapcsolatban forduljon az állami földhivatalhoz. ►A maradékot engedélyezett helyen el kell temetni vagy el kell égetni. ►Ha lehetséges, a tartályokat újrahasznosítani, vagy engedélyezett hulladéklerakóban ártalmatlanítani.
Hulladékkezelési lehetőségek	Nem elérhető
Szennyvízelvezetési lehetőségek	Nem elérhető

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Kötelező címkék

Tengeri szennyező anyag	NO
-------------------------	----

Szárazföldi közlekedés (ADR): NEM SZABÁLYOZOTT VESZÉLYES ÁRUK SZÁLLÍTÁSA

14.1. ENSZ-szám	Nem alkalmazható												
14.2. UN megfelelő szállítási név	Nem alkalmazható												
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	<table><tr><td>Osztály</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Alkockázat</td><td>Nem alkalmazható</td></tr></table>	Osztály	Nem alkalmazható	Alkockázat	Nem alkalmazható								
Osztály	Nem alkalmazható												
Alkockázat	Nem alkalmazható												
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható												
14.5. Környezeti veszély	Nem alkalmazható												
14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	<table><tr><td>A veszélyek azonosítása (Kemler)</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Osztályozási kód</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Veszélyt jelző címke</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Különleges rendelkezések</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Korlátozott mennyiség</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Alanykorlátozási kód</td><td>Nem alkalmazható</td></tr></table>	A veszélyek azonosítása (Kemler)	Nem alkalmazható	Osztályozási kód	Nem alkalmazható	Veszélyt jelző címke	Nem alkalmazható	Különleges rendelkezések	Nem alkalmazható	Korlátozott mennyiség	Nem alkalmazható	Alanykorlátozási kód	Nem alkalmazható
A veszélyek azonosítása (Kemler)	Nem alkalmazható												
Osztályozási kód	Nem alkalmazható												
Veszélyt jelző címke	Nem alkalmazható												
Különleges rendelkezések	Nem alkalmazható												
Korlátozott mennyiség	Nem alkalmazható												
Alanykorlátozási kód	Nem alkalmazható												

Légi közlekedés (ICAO-IATA / DGR): NEM SZABÁLYOZOTT VESZÉLYES ÁRUK SZÁLLÍTÁSA

14.1. ENSZ-szám	Nem alkalmazható														
14.2. UN megfelelő szállítási név	Nem alkalmazható														
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	<table><tr><td>ICAO/IATA osztály</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>ICAO / IATA alkockázat</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>ERG-kód</td><td>Nem alkalmazható</td></tr></table>	ICAO/IATA osztály	Nem alkalmazható	ICAO / IATA alkockázat	Nem alkalmazható	ERG-kód	Nem alkalmazható								
ICAO/IATA osztály	Nem alkalmazható														
ICAO / IATA alkockázat	Nem alkalmazható														
ERG-kód	Nem alkalmazható														
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható														
14.5. Környezeti veszély	Nem alkalmazható														
14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	<table><tr><td>Különleges rendelkezések</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Csomagolási utasítások</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Csak rakomány Maximális mennyiség / csomag</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Utasok és rakományok csomagolási utasításai</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Utas- és teherszállítás Maximális mennyiség / csomag</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Csomagolási utasítás korlátozott mennyiségű utas- és teherszállítmányra vonatkozóan</td><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Személy- és teherszállítás Korlátozott maximális mennyiség /</td><td>Nem alkalmazható</td></tr></table>	Különleges rendelkezések	Nem alkalmazható	Csomagolási utasítások	Nem alkalmazható	Csak rakomány Maximális mennyiség / csomag	Nem alkalmazható	Utasok és rakományok csomagolási utasításai	Nem alkalmazható	Utas- és teherszállítás Maximális mennyiség / csomag	Nem alkalmazható	Csomagolási utasítás korlátozott mennyiségű utas- és teherszállítmányra vonatkozóan	Nem alkalmazható	Személy- és teherszállítás Korlátozott maximális mennyiség /	Nem alkalmazható
Különleges rendelkezések	Nem alkalmazható														
Csomagolási utasítások	Nem alkalmazható														
Csak rakomány Maximális mennyiség / csomag	Nem alkalmazható														
Utasok és rakományok csomagolási utasításai	Nem alkalmazható														
Utas- és teherszállítás Maximális mennyiség / csomag	Nem alkalmazható														
Csomagolási utasítás korlátozott mennyiségű utas- és teherszállítmányra vonatkozóan	Nem alkalmazható														
Személy- és teherszállítás Korlátozott maximális mennyiség /	Nem alkalmazható														

Tengeri szállítás (IMDG-kód / GGVSee): NEM SZABÁLYOZOTT VESZÉLYES ÁRUK SZÁLLÍTÁSA

Paroil E Mission Green

14.1. ENSZ-szám	Nem alkalmazható	
14.2. UN megfelelő szállítási név	Nem alkalmazható	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	IMDG osztály	Nem alkalmazható
	ató IMDG alkalmazható	alveszély Nem
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható	
14.5. Környezeti veszély	Nem alkalmazható	
14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	EMS szám	Nem alkalmazható
	Különleges rendelkezések	Nem alkalmazható
	Korlátozott	Nem alkalmazható

Belvízi közlekedés (ADN): NEM SZABÁLYOZOTT VESZÉLYES ÁRUK SZÁLLÍTÁSA

14.1. ENSZ-szám	Nem alkalmazható	
14.2. UN megfelelő szállítási név	Nem alkalmazható	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem	alkalmazhatóNem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható	
14.5. Környezeti veszély	Nem alkalmazható	
14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	Osztályozási kód	Nem alkalmazható
	Különleges rendelkezések	Nem alkalmazható
	Korlátozott mennyiség	Nem alkalmazható
	Szükséges felszerelés	Nem alkalmazható
	Tűzvesztési szám	Nem alkalmazható

14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC-kód szerint

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

POLIETILÉN-POLIAMINOK/SZUKCINIL-ANHIDRID/IZOBUTENIL-DERIV A KÖVETKEZŐ SZABÁLYOZÁSI LISTÁKON SZEREPELNEK

Európa A vegyi anyagok európai vámjegyzéke	Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Osztályozási és címkézési jegyzék - Chemwatch Harmonizált osztályozás
--	---

A CINK-BISZ[O-(6-METIL-HEPTIL & SZEK-BUTIL)]DITIOFOSZFÁT A KÖVETKEZŐ SZABÁLYOZÁSI LISTÁKON SZEREPEL

Belgium Szövetségi Közszolgálati Mobilitás és Közlekedés, A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok - A. táblázat: Veszélyes áruk listája - RID 2019 (holland)	Európai Unió - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke (EINECS)
Europe ADN - Európai megállapodás a veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi szállításáról	Európai Unió (EU) Veszélyes áruk közúti szállítására - Veszélyes áruk jegyzéke
Európa EK-jegyzék	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) Veszélyes Áruk Szabályzata
	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Követelményei (IMDG Kódex)
	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályok - A. táblázat: Veszélyes áruk listája - RID 2019 (angol)
Európa ECHA regisztrált anyagok - osztályozás és címkézés - DSD-DPD	Az ENSZ ajánlása a veszélyes áruk szállítására vonatkozó mintaszabályzatról
Európa A veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai megállapodás	
Európa A vegyi anyagok európai vámjegyzéke	
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Osztályozási és címkézési jegyzék - Chemwatch Harmonizált osztályozás	

A CSERÉLHETŐ ALACSONY VISZKOZITÁSÚ ALAPOLAJ (<20,5 CST @40C) A KÖVETKEZŐ SZABÁLYOZÁSI LISTÁKON TALÁLHATÓ MEG

Belgium Foglalkozási expozíciós határértékek (francia)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Osztályozási és címkézési jegyzék -
Folyékony anyagok ideiglenes IMO-kategorizálása - 2. lista: Csak szennyező
anyagokat tartalmazó keverékek, amelyek legalább 99 tömegszázalékban az
IMO által már értékelt komponenseket tartalmaznak.

Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC) - A z IARC monográfiái által
besorolt anyagok
Nemzetközi FOSFA lista a tiltott azonnali korábbi rakományokról

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő uniós jogszabályoknak és azok kiigazításainak - amennyiben alkalmazható - : 98/24/EK, - 92/85/EGK, - 94/33/EK irányelvek, - 2008/98/EK, - 2010/75/EU; a Bizottság 2015/830/EU rendelete; az 1272/2008/EK rendelet, az ATP-k révén frissítve.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést erre az anyagra/keverékre vonatkozóan.

Nemzeti leltár státusza

Nemzeti leltár	Állapot
Ausztrália - AICS	Nem (cink-bisz[O-(6-metil-heptil & szek-butil)]ditioszfát)
Kanada - DSL	Nem (cink-bisz[O-(6-metil-heptil & szek-butil)]ditioszfát)
Kanada - NDSL	Nem (cink-bisz[O-(6-metilheptil & szek-butil)]ditiofoszfát; polietilén-poliaminok/szukcinil-anhidrid/izobutenil származék)
Kína - IECSC	Igen
Európa - EINEC / ELINCS / NLP	Nem (polietilén-poliaminok/szukcinil-anhidrid/izobutenil-deriv)
Japán - ENCS	Nem (cink-bisz[O-(6-metilheptil & szek-butil)]ditiofoszfát; polietilén-poliaminok/szukcinil-anhidrid/izobutenil származék)
Korea - KECI	Nem (cink-bisz[O-(6-metil-heptil & szek-butil)]ditioszfát)
Új-Zéland - NZIoC	Nem (cink-bisz[O-(6-metil-heptil & szek-butil)]ditioszfát)
Fülöp-szigetek - PICCS	Nem (cink-bisz[O-(6-metil-heptil & szek-butil)]ditioszfát)
USA - TSCA	Nem (cink-bisz[O-(6-metil-heptil & szek-butil)]ditioszfát)
Tajvan - TCSI	Igen
Mexikó - INSQ	Nem (cink-bisz[O-(6-metilheptil & szek-butil)]ditiofoszfát; polietilén-poliaminok/szukcinil-anhidrid/izobutenil származék)
Vietnam - NCI	Nem (cink-bisz[O-(6-metil-heptil & szek-butil)]ditioszfát)
Oroszország - ARIPS	Nem (cink-bisz[O-(6-metil-heptil & szek-butil)]ditioszfát)
Legenda:	Igen = Minden CAS-számmal bejelentett összetevő szerepel a leltárban. Nem = Egy vagy több CAS-listán szereplő összetevő nem szerepel a jegyzékben, és nem mentesül a jegyzékbe vétel alól (lásd a zárójelben szereplő konkrét összetevőket).

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat dátuma	06/06/2019
Kezdeti dátum	28/11/2017

Teljes szöveg Kockázati és veszélyességi kódok

H304	Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.
H315	Bőrirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

SDS verzió összefoglaló

Verzió	Kiadás dátuma	Frissített szakaszok
6.1.1.1	28/02/2019	Besorolás, tűzoltó (oltóanyag)
7.1.1.1	06/06/2019	Összetevők

Egyéb információk

A készítmény és egyes összetevőinek osztályozása hivatalos és hiteles forrásokra, valamint a Chemwatch osztályozási bizottságának független felülvizsgálatára támaszkodott a rendelkezésre álló szakirodalmi hivatkozások felhasználásával.

Az SDS egy veszélykommunikációs eszköz, amelyet a kockázattertelékelés segítésére kell használni. Számos tényező határozza meg, hogy a bejelentett veszélyek a munkahelyen vagy más környezetben kockázatot jelentenek-e. A kockázatokat az expozíciós forgatókönyvekre való hivatkozással lehet meghatározni. Figyelembe kell venni a felhasználás mértékét, a felhasználás gyakoriságát és a jelenlegi vagy rendelkezésre álló műszaki ellenőrzéseket.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó részletes tanácsokat a következő EU CEN-szabványok tartalmazzák:

Paroil E Mission Green

EN 166 Személyi szemvédelem
EN 340 Védőruházat
EN 374 Vegyszerek és mikroorganizmusok elleni védőkesztyű EN
13832 Vegyszerek elleni védő lábbeli
EN 133 Légzésvédő eszközök

Fogalom meghatározások és rövidítések

PC-TWA: PC-STEL: megengedhető koncentráció-rövid távú
expozíciós határérték IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
ACGIH: STEL: Rövid távú expozíciós határérték
TEEL: ideiglenes vészhelyzeti expozíciós határérték.
IDLH: Az életet vagy az egészséget közvetlenül veszélyeztető
koncentrációk OSF: Szagbiztonsági tényező
NOAEL :Nincs megfigyelt káros hatás szintje
LOAEL: TLV: Küszöbérték: küszöbérték
LOD: kimutatási határérték
OTV: Szagküszöbérték
BCF: Biológiai koncentrációs
tényezők BEI: Biológiai expozíciós
index

Ez a dokumentum szerzői jogvédelem alatt áll.

A szerzői jogi törvény által megengedett, magántanulmány, kutatás, recenzió vagy kritika céljából történő tisztességes forgalmazáson kívül a CHEMWATCH írásos engedélye nélkül semmilyen módon nem sokszorosítható.

TEL (+61 3) 9572 4700.