

# FLASHLUBE WINTER FORMULA

## Don Kyatt Group Europe SARL

Chemwatch: 7911-79  
Verzió szám: 3.2  
Biztonsági adatlap (Megfelel a REACH (1907/2006) II. Mellékletének - 2020/878 rendelet)

Chemwatch Kockázati készenlét kód (HAC): 0

Kiadási időpont: 04/12/2024  
Nyomtatás dátuma: 25/02/2025  
S.REACH.HUN.HU.E

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

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév	FLASHLUBE WINTER FORMULA
Kémiai név	Nem értelmezhető
Szinonimák	Nem elérhető
Kémiai összetétel	Nem értelmezhető
Egyéb azonosítási formák	FW1L, FW20L, FW250M, FW500M, FW50M, FW50MX20B, FW5L   UFI: 6QT7-QPPK-2QN9-HF5Q

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása	Használja a gyártó utasításai szerint.
Ellenjavallt felhasználási módok	A nem javasolt konkrét felhasználásokat nem azonosították.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Regisztrált vállalatnév	Don Kyatt Group Europe SARL	FLASHLUBE PTY LTD
Cím	5135 RDN7, Puyricard Aix En Provence 13540 France	249-263 Sunshine Road Tottenham VIC 3012 Australia
Telefonszám	+33 4422 10 354	03 9325 9700 03 9325 9771
Fax	Nem elérhető	Nem elérhető
Weboldal	<a href="http://www.flashlube.com">www.flashlube.com</a>	<a href="http://www.flashlube.com">www.flashlube.com</a>
Email	Nem elérhető	sales@flashlube.com.au

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Társaság / Szervezet	Health Toxicology Information Service (ETTSZ)	CHEMWATCH katasztrófaelhárítási (24/7)
Sürgősségi telefonszám(ok)	+36 80 201 199 (National Toll Free)	+36 1 779 9162
Egyéb sürgősségi telefonszám(ok)	+36 1 476 6464 (International)	+61 3 9573 3188

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai [1]	Nem veszélyes
Megjegyzés:	1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint

#### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)	Nem értelmezhető
Figyelmeztetés	Nem értelmezhető

#### Figyelmeztető mondat(ok)

Nem értelmezhető

#### Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok)

Nem értelmezhető

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Megelőzés

Nem értelmezhető

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Intézkedés

Nem értelmezhető

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Raktározás

Nem értelmezhető

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Ártalmatlanítás

Nem értelmezhető

Az anyag nem tartalmaz semmilyen CLP 18. cikk szerinti anyagot.

### 2.3. Egyéb veszélyek

REACH - Art.57-59: A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat különös aggodalomra okot adó (SVHC) az SDS nyomtatási dátum.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Lásd a 3.2. szakaszban az 'Összetevőkre vonatkozó információk' résznél

### 3.2. Keverékek

1. CAS-szám 2. EC-szám 3. Indexszám 4. REACH-szám	% [tömeg]	Név	Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai	SCL / M- Tényező	Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel
Nem elérhető	100	ingredient proprietary	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető	Nem elérhető
<b>Megjegyzés:</b>	1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint; 3. Az osztályozást a és a Nyilvános osztályozási és címkézési jegyzék (C&L) szerint; * EU IOELVs elérhető; [e] Az az anyag, amely endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik				

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

<b>Szemmel érintkeznek</b>	Ha az anyag szembe jut. ▶ Azonnal bő vízzel kell mosni. ▶ Ha irritáció továbbra is jelentkezik forduljon orvoshoz. ▶ Szemsérülés után a kontaktlencsákat csak megfelelően képzett személy távolíthatja el.
<b>Bőrrel érintkezve</b>	Ha a bőr és a haj is érintett. ▶ Öblítse át a bőrt és a haját vízzel (és szappannal ha lehetséges). ▶ Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
<b>Belégzés</b>	▶ Ha füstje, égéstermék belégzésre kerül távolítsa el a szennyezett területről. ▶ Egyéb intézkedés általában nem szükséges.
<b>lenyelés</b>	Azonnal adjon egy pohár vizet. Elsősegély általában nem szükséges. Ha szükséges forduljon orvoshoz toxikológushoz. ▶ Ha a spontán hányás közelinek tűnik vagy bekövetkezik, tartsa a beteg fejét lefelé, lejjebb, mint a csípő hogy segítsen megelőzni az esetleges fulladást.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 11. szakasz

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteket

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- ▶ Hab.
- ▶ Száraz szintetikus por.
- ▶ BCF (ahol a szabályozás megengedi).
- ▶ Széndioxid.
- ▶ Vízzel permet vagy vízköd – csak nagy tüzeknél.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

<b>Tűz Összeférhetetlenség</b>	Nem ismert.
--------------------------------	-------------

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Tűzoltás</b>	
<b>Tűz/robbanás veszély</b>	▶ Éghető. ▶ Enyhe tűzveszély hő vagy láng hatására. ▶ A savak a fémekkel reakcióba léphetnek és hidrogén keletkezik, amely erősen gyúlékony és robbanásveszélyes gáz. ▶ Az égés irritáló / mérgező füstöt termelhet. ▶ Maró füstöt bocsáthat ki. ▶ Az éghető anyagokat tartalmazó ködök robbanásveszélyesek lehetnek. ▶ Mérgező gőzöket bocsáthat ki.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 8. szakasz.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 12. szakasz

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

<b>Kiseb kiömlés</b>	Távolítson el minden gyújtóforrást. Tisztítsa meg minden kiömlést azonnal. Óvakodni kell a gőzök belégzésétől, bőrről és szembe jutásától. Használjon egyéni védőfelszerelést.
----------------------	---

	A kiömlést abszorbeálja homokkal, földel, vagy inert anyaggal vagy vermikulittal. Törölje fel. Megfelelően felcímkézett tartályban helyezze a hulladéklerakóra.
Nagymértékű kijutás	Mérsékelt veszély. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Személyek széllel ellentétes irányba való elmozdítása a térségből.</li> <li>▶ Értelmezés a tűzoltóságot és közölkék velük a helyszínt és a veszély jellegét.</li> <li>▶ Viseljenek légzőkészüléket és munkavédelmi kesztyűt.</li> <li>▶ Minden lehetséges módon kerüljék a lefolyók és a vízvezeték szennyeződését.</li> <li>▶ Dohányzás, nyílt láng és szikraforrás használata tilos.</li> <li>▶ A szellőztetés intenzitásának növelése.</li> <li>▶ Amennyiben biztonságos, a szivárgás megszüntetése.</li> <li>▶ A szennyezett terület homokkal, földdel vagy vermiculite porral való kezelése.</li> <li>▶ A még visszanyerhető termékek gyűjtése egy felcímkézett tartóba újrahasznosításhoz.</li> <li>▶ A fennmaradó terméket homokkal, földdel vagy vermiculite porral abszorbeálják.</li> <li>▶ Az így kapott szennyezett szilárd terméket gyűjtésük egy felcímkézett tartályba és zárják le megsemmisítéshez.</li> <li>▶ Az érintett terület mosása vigyázva, hogy a lefolyókba ne kerüljön szennyezett víz.</li> <li>▶ Ha a lefolyók vagy a vízvezeték szennyeződtek értesíteni kell a szakértő hatóságokat.</li> </ul>

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó javaslatok az SDS 8. szekciójában találhatóak.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

BIZTONSÁGOS KEZELÉS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kerülje a személyes kontaktust, a belégzést beleértve.</li> <li>▶ Viseljen védőruházatot, ha veszélyének való kitettség jelentkezik.</li> <li>▶ Használja jól szellőző helyen.</li> <li>▶ Akadályozza meg az üregekben és gödrökben történő koncentrációt.</li> <li>▶ <b>NE lépjen be szűk térbe, amíg a levegő nincs ellenőrizve.</b></li> <li>▶ <b>Az anyagnak TILOS emberekkel, élelmiszerrel vagy konyhai eszközökkel érintkeznie.</b></li> <li>▶ Kerülje az inkompatibilis anyagokkal való érintkezést.</li> <li>▶ <b>Használat közben NE egyen, igyon vagy dohányozzon.</b></li> <li>▶ A tartályokat biztonságosan zárja le, ha azokat nem használja.</li> <li>▶ Használat után mindig mosson kezet vízzel és szappannal.</li> <li>▶ A munkaruházatot külön kell mosni. A szennyezett ruházatot újból mossa ki használat előtt.</li> <li>▶ Használjon megfelelő munkahelyi gyakorlatot.</li> <li>▶ Vegye figyelembe a gyártó tárolásra és használatra vonatkozó ajánlásait.</li> <li>▶ A légkört rendszeresen ellenőrizni kell a megállapított expozíciós szabályok miatt, hogy biztosítsuk a biztonságos munkakörülményeket.</li> </ul>
Tűz - és robbanásvédelem	Lásd 5. szakasz
Egyéb információk	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tárolás az eredeti tárolókban.</li> <li>▶ Tartályokat tartsák biztonságosan lezárva.</li> <li>▶ Dohányzás, nyílt láng és szikraforrás használata tilos.</li> <li>▶ Tárolás hűvös, száraz, jól szellőző helyen.</li> <li>▶ Inkompatibilis anyagoktól és étel típusú termékeket tároló elemektől távol tartandó.</li> <li>▶ A tartályokat fizikai károsodástól védeni kell és rendszeresen ellenőrizni kell, hogy nem szivárognak-e.</li> <li>▶ A gyártó tárolási és kezelési javaslatait tartsák be.</li> </ul>

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő tartály	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fém doboz vagy tartály.</li> <li>▶ A gyártó által ajánlott csomagolás.</li> <li>▶ Ellenőrizték, hogy minden tartály egyértelműen feliratozva legyen és biztosan szivárgásoktól mentes legyen.</li> </ul>
RAKTÁROZÁSI ÖSSZEFÉRHETLENSÉG	Nem ismert.
Veszélyességi kategóriák az 2012/18/EU (Seveso III)/EK rendeletnek megfelelően	Nem elérhető
A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában	Nem elérhető

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. szakasz

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő	DNELs Expozíciós minta Worker	PNECs rekesz
Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

\* Az értékek a lakosság általában

#### FOGLALKOZTATÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (OEL)

#### ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK

Forrás	Összetevő	Anyag neve	TWA	STEL	Csúcs	Megjegyzés
Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

Nem értelmezhető

Összetevő	eredeti IDLH	felülvizsgált IDLH
FLASHLUBE WINTER FORMULA	Nem elérhető	Nem elérhető

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	<p>A normál szellőzés általában megfelelő a normál üzemeltetésnél. Ha a túlzott expozíció veszélye fennáll légzőkészüléket kell használni. A védőhatás érdekében fontos a megfelelő felhelyezés. A raktárban és a tároló helyiségekben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha a munkahelyen légszennyező anyagok keletkeznek annak keletkezési sebességének és anyagi minőségének függvényében kell meghatározni a szükséges friss levegő mennyiségét.</p>										
	A szennyező anyag típusa:	Lég sebesség:									
	oldószer gőzök, zsírtalanítók, gőzölgő anyagok a tároló tartályokból (szellőzés nélkül)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)									
	aeroszolok, füstök a munkavégzés következtében pl. tartályok töltése, lassú szállítószalag, hegesztés, spray szórás, sav gőzös kezelés pácolás (nem szellőző és kevésbé szellőző részek)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)									
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	<p>közvetlen permet, festék szórás tölcseres töltés, szállítószalag töltése, őrlőgépek pora, gáztermelődés (aktív keletkezés, gyors légmozgás)</p>										
	<p>darálás, csiszolás, homokfúvás, nagy sebességű forgó kerekek által keletkezett por (nagy kibocsátási sebességgel keletkező anyagok, gyors, heves légmozgás)</p>										
	<p>Az egyes tartományok az alábbi szempontoktól függenek</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>kisebbs besorolás</th> <th>nagyobb besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: A helyiség légáramlása minimális, kedvező</td> <td>1: Zavaró huzat</td> </tr> <tr> <td>2: A szennyező anyagok alacsony toxicitásúak</td> <td>2: Erőteljesen mérgező anyagok</td> </tr> <tr> <td>3: Szakasos alacsony keletkezés</td> <td>3: Nagyfokú keletkezés, használat</td> </tr> <tr> <td>4: Nagy légtér vagy nagy mennyiségű mozgó levegő</td> <td>4: Kis légtér, zárt légtér</td> </tr> </tbody> </table>	kisebbs besorolás	nagyobb besorolás	1: A helyiség légáramlása minimális, kedvező	1: Zavaró huzat	2: A szennyező anyagok alacsony toxicitásúak	2: Erőteljesen mérgező anyagok	3: Szakasos alacsony keletkezés	3: Nagyfokú keletkezés, használat	4: Nagy légtér vagy nagy mennyiségű mozgó levegő	4: Kis légtér, zárt légtér
kisebbs besorolás	nagyobb besorolás										
1: A helyiség légáramlása minimális, kedvező	1: Zavaró huzat										
2: A szennyező anyagok alacsony toxicitásúak	2: Erőteljesen mérgező anyagok										
3: Szakasos alacsony keletkezés	3: Nagyfokú keletkezés, használat										
4: Nagy légtér vagy nagy mennyiségű mozgó levegő	4: Kis légtér, zárt légtér										
Szem- és arcvédelem	<p>Egyszerűen belátható, hogy a légáramlás sebessége igen gyorsan csökken a szelőlő nyílásoktól már kis távolságra. A sebesség általában a távolság négyzetével csökken a kivezetéstől mérve (egyszerűbb esetben). Azonban a légsebességet a kivezetés helyén kell szabályozni egy meghatározott referencia távolság függvényében a szennyező forrástól. Tehát egy oldószer típusú szennyező forrástól e méterre levő ventiláltort minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) sebességgel kell működtetni hogy a megfelelő légáramlást biztosítani lehessen. Egyéb műszaki szempontokat figyelembe véve a hatásfoknak megfelelően, az elméleti légmozgási sebességet tízszeres vagy nagyobb biztonsági faktoralal kell számolni a tervezés és az üzemeltetés során.</p>										
											
Bőrvédelem	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Biztonsági szemüveg oldalvédővel</li> <li>▶ Vegyi szemüveg. [AS/NZS 1337.1, EN166 vagy egyenértékű nemzeti szabvány]</li> <li>▶ A kontaktlencsék különleges veszélyt jelenthetnek; a lágy kontaktlencsék felszívhatják és koncentrálnak az irritáló anyagokat. Minden munkahelyhez vagy feladathoz írásos szabályzatot kell készíteni, amely leírja a lencsék viselését vagy a használat korlátozásait. Ennek tartalmaznia kell a lencse abszorpciójának és adszorpciójának áttekintését a használt vegyi anyagok osztályának megfelelően, valamint a sérülésekkel kapcsolatos tapasztalatok beszámolóját. Az orvosi és elsősegélynyújtó személyzetet ki kell képezni az eltávolításukra, és megfelelő felszerelésnek kell rendelkezésre állnia. Vegyi expozíció esetén azonnal kezdje meg a szemöblítést, és amint lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. A szem kipirosodásának vagy irritációjának első jeleire a lencsét el kell távolítani – tiszta környezetben csak azután szabad eltávolítani a lencsét, miután a dolgozók alaposan megmostak kezét. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>										
	<p>Lásd alább Kézvédelem</p>										
Kéz / láb védelem	<p>Az alkalmas kesztyű nem csak az anyagtól függ, hanem a további minőségi, amelyek eltérnek gyártónként. Amennyiben a vegyi anyag a készítmény több anyagból áll, az ellenállás a kesztyű anyagának nem lehet előre kiszámítani, és ezért a használat előtt ellenőrizni kell az alkalmazás. A pontos áthatolási időt anyagokat kell beszerezni a gyártótól a védőkesztyű and.has be kell tartani, ha így a végső választás. Személyi higiénia kulcsfontosságú eleme a hatékony kézápolás. Akesztyűket viselhető tiszta kezek. A kesztyűk használata után kezét kell mosni, majd alaposan megszáritjuk. Alkalmazása nem illatosított hidratáló ajánlott. Alkalmassága és tartóssága a kesztyű típusa használatától függ. Fontos tényező a kiválasztásban kesztyű tartalmazza: · Gyakorisága és időtartama a kapcsolat. · Kémiai ellenállása kesztyű anyagának, · Kesztyű vastagsága és · ügyesség Válassza tesztelt kesztyűt vonatkozó szabvány (például Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 vagy nemzeti megfelelője). · Ha tartós vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén a védőkesztyű 5-ös vagy magasabb (áttörési idő több, mint 240 perc az EN 374, AS / NZS 2161/10/01 vagy nemzeti megfelelője) ajánlott. · Ha csak rövid idejű kontaktus várható, kesztyű védelmi osztályú 3 vagy magasabb (áttörési idő több, mint 60 perc az EN 374, AS / NZS 2161/10/01 vagy nemzeti megfelelője) ajánlott. · Egyes kesztyű polimer típusok kevésbé befolyásolja mozgását, és ezt figyelembe kell venni, ha figyelembe vesszük kesztyű hosszú távú használatra. · A szennyezett kesztyűt ki kell cserélni. Meghatározását az ASTM F-739-96 bármely alkalmazás, kesztyű eddig, mint: · Kiváló amikor áttörési idő&gt; 480 min · Jó ha áttörési idő&gt; 20 perc · Fair amikor áttörési idő &lt;20 perc · Gyenge amikor kesztyű anyaga megsérül Általános alkalmazások, kesztyű, amelynek vastagsága jellemzően nagyobb, mint 0,35 mm, ajánlott. Hangsúlyozni kell, hogy a kesztyű vastagság nem szükségszerűen jó előrejelzője a kesztyű rezisztenciát biztosít egy specifikus kémiai, mint a permeációs hatékonyságát a kesztyű függeni fog a pontos összetételét a kesztyű anyagának. Ezért kesztyű kiválasztása is kell figyelembe vételén alapuló feladat követelményeinek és a tudás áttörési időket. Kesztyű vastagság szintén változhat attól függően, hogy a kesztyű gyártó, a kesztyű típusa és a kesztyű modell. Ezért a gyártó műszaki adatokat mindig figyelembe kell venni annak biztosítása érdekében, válogatás a legmegfelelőbb kesztyű erre a feladatra. Megjegyzés: Attól függően, hogy a tevékenység zajlik, kesztyű változó vastagságú lehet szükséges konkrét feladatokat. Például: · A vékonyabb kesztyű (akár 0,1 mm vagy kevesebb) lehet szükség, ahol magas fokú kényesség szükséges. Azonban ezek a kesztyűk csak valószínű, hogy rövid ideig tartó védelmet, és általában csak egyszeri használatra alkalmazást, majd megsemmisíteni. · Vastagabb kesztyű (3 mm-ig vagy több) lehet szükséges, ha van egy mechanikus (valamint egy kémiai) kockázata, azaz ott, ahol koptatás, vagy szűrt potenciális Akesztyűket viselhető tiszta kezek. A kesztyűk használata után kezét kell mosni, majd alaposan megszáritjuk. Alkalmazása nem illatosított hidratáló ajánlott.</p>										
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Viseljen vegyvédelmi kesztyűt, pl.: PVC-ből.</li> <li>▶ Viseljen munkavédelmi cipőt vagy munkavédelmi gumicsizmát, pl.: gumiból</li> </ul>										
Test védelme	<p>Lásd alább Egyéb védelem</p>										
Egyéb védelem	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Munkaruha.</li> <li>▶ P.V.C. kötény.</li> <li>▶ Védő krém.</li> <li>▶ Bőrtisztító krém.</li> <li>▶ Szemmosó egység.</li> </ul>										

## 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 12. szakasz

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés	Nem elérhető		
<b>Fizikai állapot</b>	folyadék	<b>Relatív sűrűség (Water = 1)</b>	0.88
<b>Szag</b>	Nem elérhető	<b>Megoszlási hányados n-oktanol / víz</b>	Nem elérhető
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem elérhető	<b>Öngyulladás hőmérséklet (°C)</b>	Nem elérhető
<b>pH (késztermék)</b>	Nem értelmezhető	<b> bomlási hőmérséklet</b>	Nem elérhető
<b>Olvaspont / fagyáspont (°C)</b>	Nem elérhető	<b>Viszkozitás (cSt)</b>	5.6
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)</b>	Nem elérhető	<b>Molekula súly (g/mol)</b>	Nem értelmezhető
<b>Gyulladáspon (°C)</b>	140	<b>íz</b>	Nem elérhető
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem elérhető	<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem elérhető
<b>Gyúlékonyság</b>	Nem értelmezhető	<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem elérhető
<b>Felső robbanási határ (%)</b>	Nem elérhető	<b>Felületi feszültség (dyn/cm or mN/m)</b>	Nem elérhető
<b>Alsó robbanási határ (%)</b>	Nem elérhető	<b>Illékony komponens (%vol)</b>	Nem elérhető
<b>Gőznyomás (kPa)</b>	Nem elérhető	<b>Gáz csoport</b>	Nem elérhető
<b>Oldhatósága vízben</b>	nem vegyíthető	<b>pH-oldatként (%)</b>	Nem értelmezhető
<b>Gőzsűrűség (levegő = 1)</b>	Nem elérhető	<b>VOC g/l</b>	Nem elérhető
<b>Égőshő (kJ/g)</b>	Nem elérhető	<b>Gyújtótávolság (cm)</b>	Nem elérhető
<b>Lángmagasság (cm)</b>	Nem elérhető	<b>Lángidőtartam (s)</b>	Nem elérhető
<b>Zárt Tér Gyújtási Idő Egyenérték (s/m3)</b>	Nem elérhető	<b>Zárt Tér Gyújtási Deflagráció Sűrűség (g/m3)</b>	Nem elérhető
<b>nanotechnológiával Oldhatóság</b>	Nem elérhető	<b>Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel</b>	Nem elérhető
<b>Részecske méret</b>	Nem elérhető		

**9.2. Egyéb információk**

Nem elérhető

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1.Reakciókészség</b>	Lásd 7.2. szakasz
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Összeférhetetlen anyagok jelenléte.</li> <li>▶ A termék általában stabil.</li> <li>▶ Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.</li> </ul>
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Lásd 7.2. szakasz
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Lásd 7.2. szakasz
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Lásd 7.2. szakasz
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Lásd 5.3. szakasz

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

<b>a) Akut toxicitás</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
<b>b) Bőrirritáció / korrózió</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
<b>c) Súlyos szemkárosodás / szemirritáció</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
<b>d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
<b>e) Mutagenitás</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
<b>f) Rákkeltő hatás</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
<b>g) szaporító</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
<b>h) STOT - egyszeri expozíció</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
<b>i) STOT - ismétlődő expozíció</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
<b>j) Aspirációs veszély</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nincsenek teljesítve.
<b>Belélegezve</b>	Az anyag nem osztályozott az EU direktívákban vagy egyéb osztályozásokban, mint „belélegezve káros” vagy mint „irritáló a légzőrendszerre nézve”. Azonban az expozíció szintjét a lehetséges minimumon kell tartani, és megfelelő ellenőrző mérésekkel biztosítani a keletkező porok, füstök kezelését.

<b>lenyelés</b>	Az anyag NEM osztályozott EU direktívákban sem egyéb nyilvántartási rendszerekben mint „lenyelése ártalmas”. Ennek fő oka az erre vonatkozó hiteles állatkísérleti vagy humán megfigyelés. Azonban egyes esetekben mégis egészség károsító hatást tapasztalnak lenyelés után, különösen a máj és vese károsodása fordulhat elő. A jelenlegi veszélyes anyag besorolási definíciók szerint inkább a mortalitást kell figyelembe venni mint a morbiditást (betegség). Emésztőszervi bántó hatások émelygés és hányás. Munkaegészségügyi előírások nem vonatkoznak az anyagra, mivel lenyelése nem valószínű.
<b>Bőrel érintkezés</b>	A folyadék keveredhet zsírokkal olajokkal és kiszárfíthatja a bőrt, nem allergiás bőrgyulladást okozva, Az anyag nagy valószínűség szerint nem okoz irritációs bőrgyulladást az EU Direktíva alapján. Nyílt sebekkel, horzsolásokkal vagy irritált bőrrel lehetőleg ne érintkezzen az anyag. A bőr felületén levő vágások, horzsolások, sebek mentén az anyag a véráramba jutva szervezeti hatásokat is kifejthet. Vizsgálja meg a bőrfelületet a használat előtt, győződjön meg, hogy minden sérülés megfelelően védett.
<b>Szem</b>	Annak ellenére, hogy a folyadék nincs az irritálók közé sorolva (EU direktívák) közvetlenül a szembe jutva átmeneti kellemetlenséget okoz, amely könnyezéssel, kipirosodással járhat (szélfújáshoz hasonló).
<b>Krónikus hatások</b>	Az anyag huzamos expozíciója nem okoz krónikus káros egészségi hatásokat (az EU direktíváknak megfelelően állati modelleken tesztelve); azonban minden lehetséges expozíciós utat magától értetődően minimalizálni kell.

<b>FLASHLUBE WINTER FORMULA</b>	<b>MÉRGEZÉS</b>	<b>IRRITÁCIÓ</b>
	Nem elérhető	Nem elérhető

**Megjegyzés:** 1. ECHA szerinti toxicitási érték - Akut toxicitás 2. Az érték a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lett meghatározva. Kivéve, ha az Mérgező vegyületek adatbázisa (RTECS) másképp nem rendelkezik.

<b>Akut toxicitás</b>	✗	<b>Rákkeltő hatás</b>	✗
<b>Bőrirritáció / korrózió</b>	✗	<b>szaporító</b>	✗
<b>Súlyos szemkárosodás / szemirritáció</b>	✗	<b>STOT - egyszeri expozíció</b>	✗
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	✗	<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	✗
<b>Mutagenitás</b>	✗	<b>Aspirációs veszély</b>	✗

**Megjegyzés:** ✗ – Adatok nem állnak rendelkezésre vagy nem tölti ki a besorolás kritériumainak  
✔ – A rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a besorolást

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

A jelenlegi irodalomban nem találtak bizonyítékot az endokrin zavaró tulajdonságokra.

### 11.2.2. Egyéb információk

Lásd A 11.1. Szakaszt

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

<b>FLASHLUBE WINTER FORMULA</b>	<b>VÉGPONT</b>	<b>vizsgálat időtartama (órás)</b>	<b>faj</b>	<b>érték</b>	<b>forrás</b>
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
<b>Megjegyzés:</b>	A következő adatbázisok alapján: 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Beszállítói adatok				

TILOS csatornába vagy vízbe juttatni.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Összetevő</b>	<b>Perzisztencia: Víz/Talaj</b>	<b>Perzisztencia: Levegő</b>
	Nincs adat valamennyi összetevő	Nincs adat valamennyi összetevő

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Összetevő</b>	<b>Bioakkumuláció</b>
	Nincs adat valamennyi összetevő

### 12.4. A talajban való mobilitás

<b>Összetevő</b>	<b>Mobilitás</b>
	Nincs adat valamennyi összetevő

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>
Rendelkezésre álló releváns adat	nem áll rendelkezésre	nem áll rendelkezésre	nem áll rendelkezésre
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT kritériumok teljesülnek?

nem

vPvB

nem

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A jelenlegi irodalomban nem találtak bizonyítékot az endokrin zavaró tulajdonságokra.

**12.7. Egyéb káros hatások**

A jelenlegi irodalomban nem találtak bizonyítékot az ózon kimerülési tulajdonságairól.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

<b>Termék - / Csomagolás ártalmatlanítás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A tisztításhoz vagy berendezések működtetéséhez használt mosóvíz semmiképpen NE kerüljön a lefolyóba.</li> <li>▶ Szükséges lehet a mosáshoz használt víz összegyűjtése és kezelése, mielőtt eltávolításra kerülne.</li> <li>▶ Minden esetben figyelembe kell venni a csatornába való eltávolításra vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat.</li> <li>▶ Ha kérdés merül fel kapcsolatba kell lépni a felelős hatósággal.</li> <li>▶ Hasznosítsa az anyagot ha kell lépjen kapcsolatba a gyártóval.</li> <li>▶ Kérje ki a hatóságok hozzájárulását a hulladék elhelyezéséhez.</li> <li>▶ Hulladéklerakón semmisítse meg.</li> <li>▶ Hasznosítsa a tartályt vagy az is szállítsa lerakóra.</li> </ul>
<b>Hulladékkezelési módszerek</b>	Nem elérhető
<b>Szennyvíz ártalmatlansági lehetőségek</b>	Nem elérhető

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Címkék szükségessék**

<b>Vízi környezetet károsító anyag</b>	nincs
--	-------

**Szárazföldi szállítás (ADR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN**

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>	Nem értelmezhető	
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem értelmezhető	
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	osztály	Nem értelmezhető
	Járulékos veszély	Nem értelmezhető
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem értelmezhető	
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem értelmezhető	
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Veszélyazonosító szám (Kemler)	Nem értelmezhető
	Besorolási kód	Nem értelmezhető
	Áru címke	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott mennyiség	Nem értelmezhető
	Szállítási kategória	Nem értelmezhető
	Alagútkorlátozási kód	Nem értelmezhető

**Légi szállítás (ICAO-IATA / DGR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN**

<b>14.1. UN-szám</b>	Nem értelmezhető	
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem értelmezhető	
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	ICAO/IATA osztály	Nem értelmezhető
	ICAO / IATA Járulékos veszély	Nem értelmezhető
	ERG kód	Nem értelmezhető
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem értelmezhető	
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem értelmezhető	
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	Nem értelmezhető
	Teherszállításra vonatkozó maximum menny. / csomag	Nem értelmezhető
	Személy - és teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	Nem értelmezhető
	Utas és Rakomány Maximális Menny/Csom	Nem értelmezhető
	Utas- és teher légiszállítás Ltd Qty Pkg Inst	Nem értelmezhető
	Utas és Rakomány Korlátozási Mennyiség Maximális Menny/Csom	Nem értelmezhető

**Tengeri szállítás (IMDG-Code / GGVSee): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN**

<b>14.1. UN-szám</b>	Nem értelmezhető
----------------------	------------------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	IMDG osztály	Nem értelmezhető
	IMDG Járulékos veszély	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	ENSZ-szám	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott mennyiség	Nem értelmezhető

**Belföldi vízi szállítás (ADN): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN**

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Besorolási kód	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott Mennyiség	Nem értelmezhető
	Eszköz szükséges	Nem értelmezhető
	Tűz csapok száma	Nem értelmezhető

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás****14.7.1. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem értelmezhető

**14.7.2. Ömlesztett szállítás összhangban MARPOL V. és a IMSBC Code**

Terméknév	Csoport
-----------	---------

**14.7.3. Ömlesztett szállítás összhangban IGC Code**

Terméknév	Ship Type
-----------	-----------

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****További Szabályozási Információk**

nem alkalmazható

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő EU-jogszabályok és adaptációi - amennyire alkalmazható -: 98/24 / EK - a 92/85 / EGK - 94/33 / EK irányelv - 2008/98 / EK, - 2010/75 / EU Bizottsági rendelet (EU) 2020/878; Rendelet (1272/2008) frissített keresztül ATP.

**Információk a 2012/18/EU szerint (Seveso III):**

Seveso Kategória	Nem elérhető
------------------	--------------

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

**Nemzeti nyilvántartási állapot**

Országos Letár	Állapot
Ausztrália - AIIC / Ausztrália nem ipari célú	nem áll rendelkezésre
Kanada – DSL	nem áll rendelkezésre
Kanada – NDSL	nem áll rendelkezésre
Kína – IECSC	nem áll rendelkezésre
Európa - EINEC / ELINCS / NLP	nem áll rendelkezésre
Japán - ENCS	nem áll rendelkezésre
Korea – KECI	nem áll rendelkezésre
Új-Zéland – NZIoC	nem áll rendelkezésre
Fülöp-szigetek - PICCS	nem áll rendelkezésre
USA – TSCA	nem áll rendelkezésre
Tajvan - TCSI	nem áll rendelkezésre



Országos Leltár	Állapot
Mexikó – INSQ	nem áll rendelkezésre
Vietnam - NCI	nem áll rendelkezésre
Oroszország - FBEPH	nem áll rendelkezésre
<b>Megjegyzés:</b>	<i>Igen = Az összes összetevő a leltár Nem = Egy vagy több CAS -felsorolt összetevő nincs a leltárban. Ezek az összetevők mentesek lehetnek, vagy regisztrációt igényelnek.</i>

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	04/12/2024
Kezdeti dátum	29/11/2024

### Teljes szöveg Kockázat és veszély kódok

#### SDS verzió összefoglaló

Verzió	Frissítés dátuma	Szekciók Frissítve
3.1	04/12/2024	Toxikológiai adatok - akut egészségi (lenyeli)
3.2	29/01/2025	Toxikológiai adatok - akut egészségi (lenyeli), Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása - Szinonima

### Egyéb információ

A készítmény és az egyedi összetevői osztályozása hivatalos és tekintélyes forrásokon alapul, valamint független felülvizsgálaton esett át a Chemwatch Classification bizottság által, az elérhető irodalmi hivatkozások felhasználásával.

Az SDS egy veszély-kommunikációs eszköz, és segítségül szolgál a kockázatértékelésben. Számos tényező határozza meg, hogy a jelentett veszélyek munkahelyi vagy más környezetben kockázatot jelentenek-e. A kockázatokat az expozíciós forgatókönyvek alapján lehet meghatározni. Figyelembe kell venni a felhasználás méretét, gyakoriságát és a jelenlegi vagy elérhető műszaki ellenőrzéseket.

### Meghatározások és rövidítések

- ▶ PC-TWA: Megengedett Koncentráció-Idővel Terhelt Átlag
- ▶ PC-STEL: Megengedett Koncentráció-Rövid Távú Expozíciós Határérték
- ▶ IARC: Nemzetközi Újgyűlés a Rákkutatásért
- ▶ ACGIH: Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
- ▶ STEL: Rövid Távú Expozíciós Határérték
- ▶ TEEL: Ideiglenes Vészhelyzeti Expozíciós Határérték,
- ▶ IDLH: Közvetlenül Veszélyes az Élet- vagy az Egészségkoncentrációkra
- ▶ ES: Expozíciós Szabvány
- ▶ OSF: Szagbiztonsági Tényező
- ▶ NOAEL: Nincs Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- ▶ LOAEL: Legalacsonyabb Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- ▶ TLV: Küszöbérték
- ▶ LOD: Kimutató Határérték
- ▶ OTV: Szagküszöbérték
- ▶ BCF: Biokoncentrációs Tényezők
- ▶ BEL: Biológiai Expozíciós Mutató
- ▶ DNEL: Származtatott hatástalan szint
- ▶ PNEC: Előrejelzett hatástalan koncentráció
- ▶ MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
- ▶ IMSBC: Nemzetközi tengeri szilárd ömlesztett áruk kódexe
- ▶ IGC: Nemzetközi gázhajó kódex
- ▶ IBC: Nemzetközi ömlesztett vegyi kódex
  
- ▶ AIIC: Ipari Vegyszerek Ausztráliai Leltára
- ▶ DSL: Belföldi Anyagok Listája
- ▶ NDSL: Nem Belföldi Anyagok Listája
- ▶ IECSC: Létező Vegyi Anyagok Leltára Kínában
- ▶ EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Leltára
- ▶ ELINCS: A Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Listája
- ▶ NLP: Nem Tartós Polimerek
- ▶ ENCS: Meglévő és Új Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ KECI: Koreai Meglévő Vegyszerek Leltára
- ▶ NZIoC: Új-Zélandi Vegyszerek Leltára
- ▶ PICCS: Fülöp-Szigeteki Vegyszerek és Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ TSCA: Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről Szóló Törvény
- ▶ TCSI: Tajvani Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ INSQ: Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára
- ▶ NCI: Nemzeti Vegyi Leltár
- ▶ FBEPH: Oroszországi Nyilvántartás a Potenciálisan Veszélyes Vegyi és Biológiai Anyagokról

Ez a dokumentum jogvédett. A szerzői jogi törvényben meghatározott felhasználáson egyéni tanulmányok, kutatás, tanulmány vagy kritika kívül bármely egyéb módon történő felhasználás és másolás TILOS kivéve a CEMWATCH írásbeli engedélyével TEL (+61 3 9572 4700.)