

Biztonsági adatlap
a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

DURALINE® 750 fehér

Padlójelölő spray
750 ml-es spray kanna

Termékkód

114002

Egyedi formulaazonosító (UFI)

OKQ5-QAT7-100U-T6JQ

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Ipari és kereskedelmi alkalmazások
Fogyasztói felhasználás
Padlójelölő festék

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG
Westfalenstraße 77 – 79
58636 Iserlohn
Németország

Telefonszám: +49 (0) 2371 662 0
Telefax: +49 (0) 2371 662 221
e-mail: durable@durable.de
Weboldal: www.durable.de

e-mail (illetékes személy)

sdb@csb-compliance.com

Kérjük, ne használja ezt az e-mail címet, hogy kérje a legfrissebb biztonsági adatlapot. E célból vegye fel a kapcsolatot :

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG
Telefonszám: +49 (0) 2371 662 350
e-Mail: durable-clean@durable.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Méregellenőrző központ		
Ország	Név	Telefonszám
Németország	Giftnotruf Berlin	+49 30 19240

Mint fent, vagy a legközelebbi toxikológiai információs központ.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Besorolás				
Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.3	aeroszolok	1	Aerosol 1	H222,H229
3.8D	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (narkotikus hatások, egyszeri expozíció)	3	STOT SE 3	H336

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés veszély

Piktogramok

GHS02, GHS07



Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208 Zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleil-amin, zsírsavak, tall olaj, vegyületek oleilaminnal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Az aeroszoladagolókra vonatkozó további címkézési követelmények a 75/324/EGK irányelv szerint

Szimbólumok:



DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Veszélyes összetevők címkézéséhez

szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <2% aromás
2-metoxi-1-metiletil-acetát
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <2% aromás
etil-acetát

További címkézési követelmények

lásd a biztonsági adatlap 15. szakaszát

2.3 Egyéb veszélyek

Ne használja zárt helyiségekben.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék).

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Veszélyes összetevők					
Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <2% aromás	EK-Sz. 919-857-5 REACH Reg. Sz. 01-2119463258-33-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	  	P(b)
titán-dioxid	CAS-Sz. 13463-67-7 EK-Sz. 236-675-5 Index-Sz. 022-006-00-2 REACH Reg. Sz. 01-2119489379-17-xxxx	5 – < 10	Carc. 2 / H351		10(a) GHS-HC V W
2-metoxi-1-metiletil-acetát	CAS-Sz. 108-65-6 EK-Sz. 203-603-9 Index-Sz. 607-195-00-7 REACH Reg. Sz.	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Veszélyes összetevők					
Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek
	01-2119475791-29-xxxx				
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <2% aromás	EK-Sz. 927-241-2 REACH Reg. Sz. 01-2119471843-32-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412 EUH066	  	-
etil-acetát	CAS-Sz. 141-78-6 EK-Sz. 205-500-4 Index-Sz. 607-022-00-5 REACH Reg. Sz. 01-2119475103-46-xxxx	3 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleil-amin	CAS-Sz. 147900-93-4 EK-Sz. 604-612-4 REACH Reg. Sz. 01-2119971821-33-xxxx	0,3 – < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 2 / H411	  	-
zsírsavak, tall olaj, vegyületek oleilaminnal	CAS-Sz. 85711-55-3 EK-Sz. 288-315-1 REACH Reg. Sz. 01-2119974148-28-xxxx	0,01 – < 0,1	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 STOT RE 2 / H373	  	-

Jegyzetek

- 10(a): Belélegezve rákkeltőként való besorolás: Por alakú keverékek, amelyek legalább 1% titán-dioxidot tartalmaznak, és ≤10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában vagy azokba épültek be.
- GHS-HC: harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)
- IOELV: közösségi indikatív foglalkozási expozíciós határértékű anyag
- P(b): a rákkeltő, vagy mutagén besorolást nem kell alkalmazni. Az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó alkalmazni kell
- V: Ha az anyag (< 3 µm átmérőjű, > 5 µm hosszúságú és ≥ 3:1 méretarányú) rostként, vagy a WHO rostokra vonatkozóan lefektetett kritériumait teljesítő anyag részecskéiként, vagy módosított felületi kémiájú részecskékként kerül forgalomba, a veszélyes tulajdonságokat e rendelet II. címe szerint kell értékelni annak megállapítására, hogy magasabb kategória (1B. vagy 1A. kategóriájú karcinogén) és/vagy további expozíciós útvonalak (szájon át vagy bőrön át) is alkalmazandóké.
- W: A megfigyelések szerint az anyag rákkeltő hatása az anyag porának olyan mennyiségben történő belélegzése esetén jelentkezik, amely a tüdő normál részecske-eltávolítási mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet.

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleilamin	-	-	>1.570 mg/kg	szájon át

Megjegyzések

Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános megjegyzések**

Az érintett személyt távolítsa el a veszélyeztetett területről és fektesse le.

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről.

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelést követően

A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Megjegyzések az orvos számára

Egyik sem.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Narkotikus hatások.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Egyik sem.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

vízpermet, alkoholálló hab, tűzoltópor

Alkalmatlan oltóanyag

vízsugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Gyúlékony.

Veszélyes bomlástermékek: 10. szakasz.

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet.

Veszélyes égéstermékek

szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tartályt vízpermettel kell hűteni.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűzvédelmi intézkedések.

A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe.

Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezet vizet.

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Önálló légzőkészülék (EN 133)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

Ha az anyag bekerült a vízfolyásba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Nedvszívó anyag (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor, stb).

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba.

Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt.

Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt.

Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás.

Használat után mosson kezet.

Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Robbanásveszélyes légkör

Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Napfénytől védendő.

Tűzveszélyesség

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Napfénytől védendő.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt.

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

hő

További javaslatok figyelembevételére

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Megfelelő szellőzés biztosítása.

Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.

Hűvös helyen tartandó.

Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló információ.

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)									
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azono-sító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m³]	Megjegyzés	Forrás
EU	2-metoxi-1-metil-etil-acetát	108-65-6	IOELV	50	275	100	550	H	2000/39/EK
EU	etilacetát	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468	-	2017/164/EU
HU	n-bután	106-97-8	FEH	-	2.350	-	9.400	-	ITM rendelet
HU	1-metoxi-2-propil-acetát	108-65-6	FEH	50	275	100	550	-	ITM rendelet
HU	etilacetát	141-78-6	FEH	200	734	400	1.468	-	ITM rendelet

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

H bőrön keresztül felszívódhat

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

Emberi egészségre vonatkozó értékek

Összetevők releváns DNEL-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, <2% aromás	-	DNEL	871 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, <2% aromás	-	DNEL	77 mg/kg testsúly/napp	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, <2% aromás	-	DNEL	871 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, <2% aromás	-	DNEL	77 mg/kg testsúly/napp	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
titán-dioxid	13463-67-7	DNEL	1,25 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	DNEL	275 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Összetevők releváns DNEL-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	DNEL	796 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
etil-acetát	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
etil-acetát	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
etil-acetát	141-78-6	DNEL	63 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleil-amin	147900-93-4	DNEL	0,024 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
zsírsavak, tall olaj, vegyületek oleilaminnal	85711-55-3	DNEL	0,024 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

A környezetre vonatkozó határértékek

Összetevők releváns PNEC-je				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	édesvíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	tengervíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	PNEC	100 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	édesvízi üledék
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	tengeri üledék
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	talaj
etil-acetát	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	édesvíz
etil-acetát	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	tengervíz
etil-acetát	141-78-6	PNEC	650 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)
etil-acetát	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	édesvízi üledék
etil-acetát	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	tengeri üledék
etil-acetát	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	talaj
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleil-amin	147900-93-4	PNEC	6 µg/l	édesvíz
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleil-amin	147900-93-4	PNEC	0,6 µg/l	tengervíz
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleil-amin	147900-93-4	PNEC	2,46 mg/kg	édesvízi üledék
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleil-amin	147900-93-4	PNEC	0,25 mg/kg	tengeri üledék

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Összetevők releváns PNEC-je				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések
vegyületek oleil-amin				
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleil-amin	147900-93-4	PNEC	0,28 mg/kg	talaj

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Használja a helyi és általános szellőztetést.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni. (EN 166)

Kézvédelem

Védőkesztyű		
Anyag	Az anyag vastagsága	A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje
NBR: akrilnitril-butadién gumi	≥ 0,4 mm	>10 perc (átbocsátás: 1.szint)
PVA: polivinil-alkohol	≥ 0,5 mm	>10 perc (átbocsátás: 1.szint)

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték.

Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot.

Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

Testvédelem

Védőruházat a folyékony vegyszerek ellen.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Permetképződés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyékony, (habaeroszol)
Szín	fehér
Szag	oldószerként

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

	aromás
Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Gyúlékonyság	éghető aeroszol a GHS kritériumok alapján
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható (aeroszol)
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva
Viszkozitás	nem releváns (aeroszol)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízi oldékonyság	nincs meghatározva
n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	$<1 \frac{g}{cm^3}$...on/en 20 °C
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők	nem releváns (aeroszol)
9.2 Egyéb információk	
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	nincs további információ
Egyéb biztonsági jellemzők	
Hajtógáz tartalma	30 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Gyulladásveszély.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

nyomást tekintve.

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Napfénytől védendő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószeresek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek.

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Osztályozási eljárás

Az osztályozás alapja, kivéve, ha eltérően rendelkezik:

A keverék összetevői (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Összetevők akut toxicitása

Összetevők becsült akut toxicitása (ATE)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleilamin	147900-93-4	szájon át	>1.570 mg/kg

Összetevők akut toxicitása							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <2% aromás	-	szájon át	LD0	>15.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401	ECHA
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <2% aromás	-	bőrön át	LD0	≥3.160 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402	ECHA
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <2% aromás	-	belélegzés: por/köd	LC50	≥6.100 mg/m³/4h	patkány	OECD Guideline 403	ECHA

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Összetevők akut toxicitása							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	-	szájon át	LD0	>15.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401	ECHA
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	-	bőrön át	LD0	>2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402	ECHA
titán-dioxid	13463-67-7	szájon át	LD50	>5.000 mg/kg	patkány	-	ECHA Chem
titán-dioxid	13463-67-7	belélegzés: por/köd	LC0	≥5,09 mg/l /4h	patkány, férfi	-	ECHA
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	szájon át	LD50	6.190 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401	ECHA
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	bőrön át	LD0	>5.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402	ECHA
etil-acetát	141-78-6	szájon át	LD50	5.620 mg/kg	patkány	-	GESTIS
etil-acetát	141-78-6	bőrön át	LD50	>20.000 mg/kg	nyúl	-	ECHA
etil-acetát	141-78-6	belélegzés: gőz	LC0	>22,5 mg/l /4h	patkány	-	ECHA
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleil-amin	147900-93-4	szájon át	LD50	>1.570 mg/kg	patkány	-	-
zsírsavak, tall olaj, vegyületek oleilammal	85711-55-3	szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány	-	-

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleil-amin, zsírsavak, tall olaj, vegyületek oleilammal -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A besorolást nem lehetett megállapítani mert:

Az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőző adatok, de nem elégségesek a besoroláshoz.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek bersolni.

Egyéb információk

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

(Akut) vízi toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők (akut) vízi toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Expozíció időtartama	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, <2% aromás	-	LL50	96 h	$>10 - <30 \text{ mg/l}$	szivárványos pisztráng (Onchorynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, <2% aromás	-	EL50	48 h	$>22 - <46 \text{ mg/l}$	nagy vízibolha	OECD Guideline 202	ECHA
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, <2% aromás	-	EL50	72 h	1.000 mg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, <2% aromás	-	EL50	48 h	$1,065 \text{ mg/l}$	Tetrahymena pyriformis	Qsar	ECHA
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, < 2% aromás	-	LL50	96 h	$>1.000 \text{ mg/l}$	szivárványos pisztráng (Onchorynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, < 2% aromás	-	LL50	48 h	$>1.000 \text{ mg/l}$	nagy vízibolha	OECD Guideline 202	ECHA

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Expozíció időtartama	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, < 2% aromás	-	EL50	48 h	>1.000 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 202	ECHA
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, < 2% aromás	-	EL50	72 h	>1.000 mg/l	Algák (Raphidoce-lis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, < 2% aromás	-	EL50	48 h	0,95 mg/l	Tetrahymena pyriformis	Qsar	ECHA
titán-dioxid	13463-67-7	EC50	48 h	>100 mg/l	nagy vízibolha	-	ECHA Chem
titán-dioxid	13463-67-7	ErC50	72 h	>100 mg/l	Algák (Raphidoce-lis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
2-metoxi-1-metil-etil-acetát	108-65-6	LC50	96 h	100 – 180 mg/l	szívárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
2-metoxi-1-metil-etil-acetát	108-65-6	EC50	48 h	>500 mg/l	nagy vízibolha	EU method C.2	ECHA
2-metoxi-1-metil-etil-acetát	108-65-6	ErC50	96 h	>1.000 mg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
etil-acetát	141-78-6	LC50	96 h	230 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	-	ECHA
etil-acetát	141-78-6	EC50	96 h	220 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	-	ECHA
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleilamin	147900-93-4	LL50	96 h	>100 mg/l	szívárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	-	-
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleilamin	147900-93-4	EL50	48 h	>100 mg/l	nagy vízibolha	-	-
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleilamin	147900-93-4	EL50	72 h	4 mg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-
zsírsavak, tall olaj, vegyületek oleilamin	85711-55-3	LL50	96 h	>100 mg/l	szívárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	-	-
zsírsavak, tall olaj,	85711-55-3	EL50	48 h	15,2 mg/l	nagy vízibolha	-	-

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Expozíció időtartama	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
vegyületek oleilaminallal							
zsírsavak, tallaj, vegyületek oleilaminallal	85711-55-3	EL50	72 h	6 mg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-

(Krónikus) vízi toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők (krónikus) vízi toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Expozíció időtartama	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusok, <2% aromás	-	NOELR	28 d	0,182 mg/l	szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	Qsar	ECHA
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusok, <2% aromás	-	NOELR	21 d	0,317 mg/l	kis vízibolha	Qsar	ECHA
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusok, <2% aromás	-	NOELR	72 h	<1 mg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusok, < 2% aromás	-	NOELR	72 h	3 mg/l	Algák (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
titán-dioxid	13463-67-7	EC50	3 h	>1.000 mg/l	Túlnyomórészt kommunális szennyvíz aktivált iszapja	OECD Guideline 209	ECHA Chem
titán-dioxid	13463-67-7	NOEC	21 d	≥2,7 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 202	ECHA Chem
titán-dioxid	13463-67-7	NOEC	72 h	≥100 mg/l	Algák (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
titán-dioxid	13463-67-7	LOEC	3 h	>1.000 mg/l	Túlnyomórészt kommunális szennyvíz aktivált iszapja	OECD Guideline 209	ECHA Chem
2-metoxi-1-metil-etil-acetát	108-65-6	EC50	21 d	>100 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 211	ECHA
2-metoxi-1-metil-etil-acetát	108-65-6	NOEC	21 d	≥100 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 211	ECHA

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Expozíció időtartama	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
2-metoxi-1-metil- etil-acetát	108-65-6	LOEC	72 h	>1.000 mg/l	Alga (Pseudo- kirchneriella sub- capitata)	OECD Guide- line 201	ECHA
2-metoxi-1-metil- etil-acetát	108-65-6	növekedés (EbCx) 10%	30 min	>1.000 mg/l	Aktivált iszap	OECD Guide- line 209	ECHA
etil-acetát	141-78-6	NOEC	21 d	2,4 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guide- line 211	ECHA
etil-acetát	141-78-6	NOEC	72 h	>100 mg/l	alga (Desmodes- mus subspicatus)	OECD Guide- line 201	ECHA
zsírsavak, tall olaj, vegyületek oleila- minnal	85711-55-3	LOEC	21 d	4,6 mg/l	vízi gerinctelenek	-	ECHA

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biodegradáció

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Összetevők lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
szénhidrogének, C9-C10, n- alkánok, izo- alkánok, cikluso- sak, <2% aromás	-	oxigénfo- gyasztás	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
szénhidrogének, C9-C11, n- alkánok, izo- alkánok, cikluso- sak, < 2% aromás	-	oxigénfo- gyasztás	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
2-metoxi-1-me- tiletil-acetát	108-65-6	oxigénfo- gyasztás	83 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
etil-acetát	141-78-6	oxigénfo- gyasztás	69 %	20 d	-	ECHA
zsírsavak, C18- telítetlen, trime- rek, vegyületek oleil-amin	147900-93-4	oxigénfo- gyasztás	27 %	28 d	-	-
zsírsavak, tall olaj, vegyületek oleilaminnal	85711-55-3	oxigénfo- gyasztás	87 %	28 d	-	-

Perzisztencia

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Összetevők bioakkumulációs képessége

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <2% aromás	-	$\geq 6,91 - \leq 1.582$	$\geq 1,99 - \leq 5,25$
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	-	$\geq 30,85 - \leq 2.626$	$\geq 3,17 - \leq 6,23$ (pH-érték: ~7, 20 °C)
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	-	1,2 (pH-érték: 6,8, 20 °C)
etil-acetát	141-78-6	30	0,68 (pH-érték: 7, 25 °C)
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleil-amin	147900-93-4	-	>5,7 (20 °C)
zsírsavak, tall olaj, vegyületek oleilaminnal	85711-55-3	-	>6,2 (pH-érték: 4, 25 °C)

12.4 A talajban való mobilitás

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

Megjegyzések

Wassergefährdungsklasse, WGK (vízi veszélyességi osztály): 2.
Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása.
A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN

UN1950

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

	IMDG-Kód	UN1950
	ICAO-TI	UN1950
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
	ADR/RID/ADN	AEROSZOLOK
	IMDG-Kód	AEROSOLS
	ICAO-TI	Aerosols, flammable
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	ADR/RID/ADN	2 (2.1)
	IMDG-Kód	2.1
	ICAO-TI	2.1
14.4	Csomagolási csoport	-
14.5	Környezeti veszélyek	veszélyes a környezetre (ADN)
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
14.7	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	-
14.8	<u>Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan</u>	
	Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) További információk	
	A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN1950, AEROSZOLOK, 2.1, (D)
	Osztályozási kód	5F
	Veszélyességi bárca-(ák)	2.1
		
	Különleges előírások (KE)	190, 327, 344, 625
	Engedményes mennyiségek (EQ)	E0
	Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
	Szállítási kategória (SK)	2
	Alagútkorlátozási kód (AK)	D
	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) További információk	
	Tölcsérek/kék lámpák száma	1
	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) További információk	
	Tengeri szennyező anyag	-
	Veszélyességi bárca-(ák)	2.1

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025



Különleges előírások (KE)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Raktár kategória	-

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) További információk

Veszélyességi bárca-(ák)	2.1
--------------------------	-----



Különleges előírások (KE)	A145, A167
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	30 kg

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Név	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás
etil-acetát	ez a termék megfelel a besorolási kritérium-nak az 1272/2008/EK rendelet	-	R3
etil-acetát	tűzveszélyes / öngyulladó	-	R40
etil-acetát	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	-	R75
szénhidrogének, C9-C11, n- alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, < 2% aromás	ez a termék megfelel a besorolási kritérium-nak az 1272/2008/EK rendelet	-	R3
szénhidrogének, C9-C11, n- alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, < 2% aromás	tűzveszélyes / öngyulladó	-	R40
zsírsavak, C18-telítetlen, trimerek, vegyületek oleil-amin	ez a termék megfelel a besorolási kritérium-nak az 1272/2008/EK rendelet	-	R3
zsírsavak, tall olaj, vegyületek oleilaminnal	ez a termék megfelel a besorolási kritérium-nak az 1272/2008/EK rendelet	-	R3
titán-dioxid	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	-	R75
2-metoxi-1-metiletil-acetát	ez a termék megfelel a besorolási kritérium-nak az 1272/2008/EK rendelet	-	R3

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Név	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás
2-metoxi-1-metiletil-acetát	tűzveszélyes / öngyulladó	-	R40
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, <2% aromás	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	-	R3
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusosak, <2% aromás	tűzveszélyes / öngyulladó	-	R40
bután	tűzveszélyes / öngyulladó	-	R40
propán	tűzveszélyes / öngyulladó	-	R40
izobután	tűzveszélyes / öngyulladó	-	R40

Legenda

- R3**
- Nem használhatók fel:
 - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
 - tréfás termékekben,
 - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
 - Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
 - Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
 - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
 - aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.
 - A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
 - Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatal megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:
 - a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«. 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
 - a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
 - a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
- R40**
- Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
 - főként díszítésre szánt fém lametta,
 - műhó és műdér,
 - „fingópárnák”,
 - szerpentinbombák,
 - műürülék,
 - házibulikra szánt trombiták,
 - elpárolgó pelyhek és habok,
 - műpókhalók,
 - bűzbombák.
 - Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagoló csomagolásán: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
 - Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolókra.
 - Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.
- R75**
- Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyag(oka)t tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:
 - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Legenda

- d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrradírozó anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrradírozó anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
- i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
- ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben;
- e) az 1223/2009/EK rendelet (*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
- i. „Leöblítendő termékek”;
- ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknek nem használható.”;
- iii. „Szemápolási termékekben nem használható.”;
- g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;
- h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskendezik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
- b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.
6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot felveszenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.
7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:
- a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;
- b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;
- c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklátúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IUPAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;
- d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;
- e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;
- f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;
- g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárást alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Legenda

8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.
9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.
10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékaként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékaként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékaként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
P3a	tűzveszélyes aeroszolok (tűzv. Gáz vagy tűzv. Foly. tartalmaz, 1. kat)	150 500	46)

Megjegyzés

- 46) tűzveszélyes aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak
Megjegyzés: besorolási mennyiség = nettó

Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete a kábítószerprekurzorokról

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2000/39/EK	A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban
2017/164/EU	A bizottság irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv alapján az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK és a 2009/161/EK bizottsági irányelv módosításáról
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ADR/RID/ADN	Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs tényező
Carc.	Rákkeltő hatás
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúscskonzentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
ED	Endokrin károsító anyag
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
EL50	Effective Loading 50 %: az EL50 megfelel a terhelési intenzitásnak, amely ahhoz szükséges, hogy reakciót váltson ki a vizsgálati organizmusok 50 %-nál
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Röv.	Használt rövidítések leírása
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LL50	Lethal Loading 50 %: a LL50 megfelel a terhelés mértékének, ezáltal a halálozási arány 50 %-os
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (a legalacsonyabb észlelt koncentrációs hatás)
log KOW	n-Oktanol/víz
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (megfigyelhető hatást nem okozó terhelési intenzitás)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás - ismételt expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

DURALINE® 750 fehér

Verziószám: 1.0

Első változat: 10.06.2025

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN).

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok.

Egészségügyi veszélyek.

Környezeti veszélyek.

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapért felelős személy

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld
Németország

Telefonszám: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Weboldal: www.csb-compliance.com

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul.

Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.