

Hydrowax kész

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

1.1 Termékazonosító: Hydrowax kész

Egyéb azonosítási módok:

Nem releváns

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Releváns felhasználás: járművek mosása.

Ellenjavallt felhasználások: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy a 7.3. szakaszban

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

ProElite Sp. z oo
 Leśników Polskich 65K
 98-100 Łask - Polska
 Telefon: 436712375
 [e-mail védett]
 www.proelite.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám:

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA **

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

1272/2008/EK CLP rendelet:

A termék az 1272/2008/EK CLP rendelet szerint nem minősül veszélyesnek.

2.2 Címkeelemek:

1272/2008/EK CLP rendelet:

Figyelmeztető mondatok:

Nem releváns

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102: Gyermekek elől elzárva tartandó.

P501: A tartalom/edény ártalmatlanítása az Ön településén alkalmazott szelektív gyűjtési rendszer szerint.

Kiegészítő információ:

EUH208: Tartalmaz: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege (3:1). Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

** Változások az előző verzióhoz képest

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ **

3.1 Anyag:

Nem alkalmazható

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Anionos és nemionos felületaktív anyagokból álló keverék

Alkatrészek:

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

Azonosítás	Kémiai név/besorolás	Koncentráció
CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxi-etanol ⁽¹⁾ Az 1272/2008	ATP ATP18 1 - <3 %
	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	

⁽¹⁾ Egészségügyi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok, amelyek megfelelnek a 2020/878/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak

** Változások az előző verzióhoz képest

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Hydrowax kész

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ ** (folytatás)

Azonosítás	Kémiai név/besorolás	Koncentráció
CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható Index: 613-167-00-5 REACH: Nem alkalmazható	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióötömege (3:1)⁽¹⁾ ATP ATP13	<1 %
Az 1272/2008	Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Krónikus vízi 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Veszély	

⁽¹⁾ Egészségügyi vagy környezeti veszély jelentő anyagok, amelyek megfelelnek a 2020/878/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért olvassa el a 11., 12. és 16. szakaszt. **Egyéb**

információ:

Azonosítás	M-tényező	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióötömege (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nem alkalmazható	Akut	100
	Krónikus	100

Azonosítás	Specifikus koncentrációs határ
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióötömege (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nem alkalmazható	% (w/w) $\geq 0,6$: Skin Corr. 1C - H314 0,06 \leq % (w/w) $< 0,6$: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) $\geq 0,6$: Eye Dam. 1 - H318 0,06 \leq % (w/w) $< 0,6$: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) $\geq 0,0015$: Skin Sens. 1A - H317

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében vagy az említett rendelet I. mellékletével összhangban meghatározott akut toxicitás becslése az anyagra vonatkozóan:

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzettség
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	LD50 szájon át	1200 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	3 mg/l	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióötömege (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nem alkalmazható	LD50 szájon át	64 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	87,12 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem releváns	

** Változások az előző verzióhoz képest

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezésből adódó tünetek az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétség esetén orvoshoz kell fordulni a vegyi termék közvetlen érintkezése vagy tartós kellemetlen érzése miatt, bemutatva a termék biztonsági adatlapját.

Belélegezve:

Ez a termék belélegezve nem minősül veszélyesnek. Mérgezési tünetek esetén azonban javasolt az érintett személy eltávolítása az expozíciós területről, tiszta levegő biztosítása és nyugalom tartása. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel érintkezve:

Ez a termék nem minősül veszélyesnek, ha bőrrel érintkezik. Bőrrel való érintkezés esetén azonban ajánlatos a szennyezett ruhát és cipőt levenni, a bőrt leöblíteni, vagy szükség esetén az érintett személyt hideg vízzel és semleges szappannal alaposan lezuhanyozni. Súlyos reakció esetén forduljon orvoshoz.

Szemkontaktussal:

Alaposan öblítse ki a szemet vízzel legalább 15 percig. Ha a sérült kontaktlencsét használ, azokat el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez tapadnak, ebben az esetben az eltávolítás további károsodást okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni a termék biztonsági adatlapjával.

Lenyelés/leszívás esetén:

Ne hánytasson, de ha mégis megtörténik, tartsa le a fejét, hogy elkerülje az aspirációt. Az érintett személyt nyugalomban kell tartani. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel ezek károsodhattak a lenyelés során.

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

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakasz jelzi.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nem

releváns

Hydrowax kész

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag: Megfelelő

oltóanyag:

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Szakszerűtlen kezelés, tárolás vagy használat következtében fellépő égés esetén lehetőleg több vegyértékű porral oltó készüléket (ABC por) használjunk, a tűzvédelmi rendszerekről szóló rendeletnek megfelelően.

Nem megfelelő oltóanyag: Nem

alkalmazható

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Égés vagy hőbomlás következtében reaktív résztermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezővé válhatnak, és ennek következtében komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tanácsok tűzoltóknak:

A tűz nagyságától függően teljes védőruházat és önálló légzőkészülék (SCBA) használatára lehet szükség. A 89/654/EK irányelvvel összhangban a minimális vészhelyzeti felszerelésnek és felszerelésnek rendelkezésre kell állnia (tűzoltó takarók, hordozható elsősegély-készlet stb.).

További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti Terv és a Baleset vagy egyéb vészhelyzet utáni intézkedésekről szóló Tájékoztatók szerint járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt éghető, robbanásveszélyes vagy BLEVE-veszélyes termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje el, hogy a tűz oltására használt termékek vizes közegbe kerüljenek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Nem

sürgősségi személyzet esetén:

Szivárogon le, feltéve, hogy nem jelent további kockázatot az ezt a feladatot végző személyekre. Személyi védőfelszerelést kell használni a kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen (lásd 8. fejezet). Evakuálja a területet, és tartsa távol azokat, akik nem rendelkeznek védelemmel.

A segélyhívók számára:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Lásd a 8. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Javasoljuk, hogy mind a termék, mind a tartálya környezetbe kerülését kerülje.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Javasolt:

A kiömlött anyagot homokkal vagy inert nedvszívóval itassa fel, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészporra vagy más éghető abszorbensbe. Az ártalmatlanítással kapcsolatos aggályaival kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. részt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:

A.- Általános óvintézkedések a biztonságos használat érdekében

Tartsa be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat a súlyok kézi mozgatásával kapcsolatban. Fenntartani a rendet, tisztaságot és biztonságos módszerekkel ártalmatlanítani (6. szakasz).

B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Javasoljuk az átvitelt lassú sebességgel, hogy elkerüljük az elektrosztatikus töltések kialakulását, amelyek hatással lehetnek a gyúlékony termékekre. A kerüendő feltételekkel és anyagokkal kapcsolatos információkért olvassa el a 10. részt.

C.- Műszaki ajánlások az általános munkahelyi higiéniahoz

Az eljárás során ne egyen és ne igyon, utána mosson kezet megfelelő tisztítószerezrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Javasoljuk, hogy nedvszívó anyag legyen a termék közvetlen közelében (lásd a 6.3 alpontot).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Hydrowax kész

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

A.- Különleges tárolási követelmények

Minimális hőmérséklet:	5 °C
Maximális hőmérséklet:	35 °C
Maximális idő:	24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek

Kerülje a hőforrásokat, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerrel való érintkezést. További információk a 10.5 alfejezetben találhatóak

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

A már megadott utasításokon kívül nem szükséges külön ajánlást adni a termék felhasználására vonatkozóan.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Szabályozási paraméterek:

Anyagok, amelyeknek a foglalkozási expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok):

(EU) 2000/39 irányelv, 2004/37/EK irányelv, (EU) 2006/15 irányelv, (EU) 2009/161 irányelv, (EU) 2017/164 irányelv, (EU) 2019/1831 irányelv:

Azonosítás	Foglalkozási expozíciós határértékek		
	IOELV (8 óra)	20 ppm	98 mg/m ³
2-butoxi-etanol ⁽¹⁾ CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	IOELV (STEL)	50 ppm	246 mg/m ³

⁽¹⁾ Bőr

DNEL (munkavállalók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Orális	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőr	89 mg/kg	Nem releváns	125 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (általános népesség):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Orális	Nem releváns	Nem releváns	6,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőr	89 mg/kg	Nem releváns	75 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás				
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	STP	463 mg/l	Friss víz	8,8 mg/L
	Talaj	2,33 mg/kg	Tengeri víz	0,88 mg/L
	Időszakos	26,4 mg/L	üledék (édes víz)	34,6 mg/kg
	Orális	0,02 g/kg	üledék (tengeri víz)	3,46 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A.- Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés

Megelőző intézkedésként javasolt az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelő <<CE-jelöléssel>> ellátott alapvető egyéni védőfelszerelés használata. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) olvassa el a gyártó által biztosított tájékoztatót. További információkért lásd a 7.1 alfejezetet. Az itt található összes információ egy ajánlás, amelyet a munkaügyi kockázat-megelőzési szolgálatok bizonyos specifikációira szorulnak, mivel nem ismert, hogy a vállalatnak vannak-e további intézkedései.



B.- Légutak védelme

Védőfelszerelés használata szükséges, ha pára képződik, vagy ha a munkahelyi expozíciós határértékeket túllépik.

C.- Speciális kézvédelem



Hydrowax kész

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kéz védelem	Védőkesztyű ellen kisebb kockázatok			Cserélje ki a kesztyűt, ha bármilyen sérülés jele van. Mert professzionális felhasználók/ipari felhasználók számára a terméknek való hosszabb ideig tartó expozíció esetén a használatát javasoljuk CE III kesztyűk az EN ISO 21420:2020 és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabványoknak megfelelően

Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható előre teljes megbízhatósággal, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.



D.- Szem- és arcvédelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező arc védelem	Panorámás szemüveg ellen fröccsenés/vetítések.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó utasításai szerint. Használja, ha van a kifroccsenés veszélye.

E.- Testvédelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
	Munkaruházat			Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jel lenne. A terméknek való hosszabb ideig tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználók számára a CE III ajánlott, az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO előírásoknak megfelelően 13688:2013, EN 464:1994.
	Csúszásgátló munkacipő		EN ISO 20347:2012	Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jel lenne. A terméknek való hosszabb ideig tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználók számára a CE III ajánlott, az előírásoknak megfelelően az EN ISO 20345:2012 és az EN 13832-1:2007 szabványban

F.- További vészhelyzeti intézkedések

Sürgősségi intézkedés	Szabványok	Sürgősségi intézkedés	Szabványok
 Vészhelyzet	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosó állomások	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően ajánlott elkerülni mind a termék, mind a tárolóedény környezeti kiömlését. További információkért lásd a 7.1.D alfejezetet

Illékony szerves vegyületek:

Tekintettel a 2010/75/EU irányelvre, ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

VOC (ellátás):	2,86 tömegszázalék
VOC sűrűség 20 °C-on:	28,63 kg/m ³ (28,63 g/L)
Átlagos szénatomszám:	6,54
Átlagos molekulatömeg:	120,31 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó

információ: A teljes körű információért lásd a termék adatlapját.

Megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C-on:

Folyékony

Megjelenés:

Színtelen

Szín:

 Hollywood cerise

Szag:

Édes

Szagküszöb:

Nem releváns *

* A termék jellege miatt nem releváns, nem ad tájékoztatást a veszélyeiről.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Hydrowax kész

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson:	101 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	2341 Pa
Gőznyomás 50 °C-on:	12334,39 Pa (12,33 kPa)
Párolgási sebesség 20 °C-on: Termék leírása:	Nem releváns *

Sűrűség 20 °C-on: Relatív sűrűség	950 - 1050 kg/m ³
20 °C-on: Dinamikus viszkozitás	0,95 - 1,05
°C-on: Kinematikai viszkozitás 20	Nem releváns *
°C-on: Kinematikai viszkozitás 40	Nem releváns *
°C-on: Koncentráció:	Nem releváns *

pH:	5,5 - 6,5
Gőzsűrűség 20 °C-on:	Nem releváns *
Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatóság vízben 20 °C-on:	Nem releváns *
Oldhatósági tulajdonságok:	Nem releváns *
Bomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem releváns *

Gyúlékonyság:

Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (>60 °C)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú): Öngyulladási hőmérséklet: Alsó gyulladási határ: Felső gyulladási határ: A	Nem releváns *
192 °C	Nem releváns *
Nem releváns *	Nem releváns *

részecskék jellemzői: Medián

egyenértékű átmérő:	Nem alkalmazható
---------------------	------------------

9.2 Egyéb információ:

Információk a fizikai veszélyességi osztályokkal kapcsolatban:

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású:	Nem releváns *
Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszolok – a gyúlékony összetevők teljes százaléka (tömegben):	Nem releváns *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C-on:	Nem releváns *
Törésmutató:	Nem releváns *

* A termék jellege miatt nem releváns, nem ad tájékoztatást a veszélyeiről.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség:

Veszélyes reakciók nem várhatók, mert a termék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Lásd a biztonsági adatlap 7. szakaszát.

10.2 Kémiai stabilitás:

A feltüntetett tárolási, kezelési és felhasználási feltételek mellett kémiailag stabil.

Hydrowax kész

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG (folytatás)

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amelyek túl magas hőmérséklethez vagy nyomáshoz vezetnek.

10.4 Kerülendő feltételek:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható:

Ütés és sűrűlódás	Érintkezés levegővel	Hőmérséklet emelkedés	Napfény	Nedvesség
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Éghető anyagok	Mások
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje a közvetlen hatást	Nem alkalmazható	Kerülje a lúgokat vagy erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 alfejezetet a konkrét bomlástermékek megismeréséhez. A bomlási körülményektől függően kémiai anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Magának a terméknek a toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre

Glikolokat tartalmaz. Javasoljuk, hogy a gőzöket ne lélegezze be huzamosabb ideig, mert fennáll az egészségre veszélyes hatások lehetősége.

Veszélyes egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a javasolt foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően egészségkárosító hatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek erre a hatásra veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. részt.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmaz azonban belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritabilitás: A termék hosszan tartó belélegzése maró hatású a nyálkahártyákra és a felső légutakra.

C - Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ugyanakkor bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.
- Szembe kerülés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek erre a hatásra veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. részt.

D-CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az említett hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- IARC: 2-butoxi-etanol (3); propán-2-ol (3); benzil-acetát (3); eugenol (3); kumarin (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

E- Szenzibilizáló hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz szenzibilizáló hatású veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Ugyanakkor veszélyesnek minősített, szenzibilizáló hatású anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.

F- Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

G- Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Hydrowax kész

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

- Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

Egyéb információ:

Nem releváns

Az anyagokra vonatkozó speciális toxikológiai információk:

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzetiség
	LD50 szájon át	LD50 dermális	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	LD50 szájon át	1200 mg/kg (ATEi)	Patkány
	LD50 dermális	3000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	3 mg/L (ATEi)	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióötmege (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nem alkalmazható	LD50 szájon át	64 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	87,12 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	0,33 mg/L (4 óra)	Patkány

Akut toxicitási becslés (ATE keverék):

ATE mix		Ismeretlen toxicitású összetevő(k).
Orális	50724,52 mg/kg (számítási módszer)	0 %
Bőr	> 2000 mg/kg (számítási módszer)	Nem alkalmazható
Belélegzés	126,81 mg/L (4 óra) (Számítási módszer)	0 %

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

Endokrin zavaró tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak. **Egyéb**

információ

Nem releváns

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek erre a hatásra veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. részt.

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Nemzetiség
	LC50	EC50		
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	LC50	1490 mg/l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	1815 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	911 mg/l (72 óra)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algák
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakcióötmege CAS: 55965-84-9 EC: Nem alkalmazható	LC50	0,28 mg/L (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	0,16 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	0,018 mg/L (72 óra)	Selenastrum capricornutum	Algák

Krónikus toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Nemzetiség
	NOEC	NOEC		
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/l	Danio rerio	Hal
	NOEC	100 mg/l	Daphnia magna	Rákfélék

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyagspecifikus információk:

Hydrowax kész

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
	2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	BOD5	0,71 g O2/g	Koncentráció
	TÓKEHAL	2,2 g O2/g	Időszak	14 nap
	BOD5/KOI	0,32	% Biológiaiilag lebomló	96 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyagspecifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
	2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	BCF
	Pow Log	0,83
	Potenciális	Alacsony

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás/deszorpció		Volatilitás	
	2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Koc	8	Henrik
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Felületi feszültség	2729E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék

nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nincs leírva

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet): Nem releváns

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. melléklet (2008/98/EK irányelv) szerinti értékelési és ártalmatlanítási műveletekről konzultáljon a felhatalmazott hulladékkezelővel. A kód 15 01 (2014/955/EK) értelmében és abban az esetben, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezett a termékkel, a feldolgozás ugyanúgy történik, mint a tényleges termék. Ellenkező esetben nem veszélyes maradékként dolgozzák fel. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Lásd a 6.2. bekezdést.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések szerepelnek.

Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk szárazföldi szállítása: Az ADR 2023 és a RID 2023 tekintetében:

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

14.1 ENSZ-szám vagy azonosítószám:	Nem releváns
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	Nem releváns
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem releváns
Címkék:	Nem releváns
14.4 Csomagolási csoport:	Nem releváns
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Különleges előírások:	Nem releváns
Alagút korlátozási kód: Fizikai-kémiai tulajdonságok: Korlátozott mennyiségek:	Nem releváns lásd a 9. részt Nem releváns

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint:	Nem releváns
--	--------------

Veszélyes áruk tengeri szállítása: Az IMDG 41-22 tekintetében:

14.1 ENSZ-szám vagy azonosítószám:	Nem releváns
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	Nem releváns
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem releváns
Címkék:	Nem releváns
14.4 Csomagolási csoport:	Nem releváns
14.5 Tengerszennyező:	Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Különleges előírások:	Nem releváns
EmS kódok:	Nem releváns
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd a 9. részt
Korlátozott mennyiségben:	Nem releváns
Szegregációs csoport:	Nem releváns

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint:	Nem releváns
--	--------------

Veszélyes áruk légi szállítása: Az IATA/ICAO 2024 tekintetében:

14.1 ENSZ-szám vagy azonosítószám:	Nem releváns
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	Nem releváns
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem releváns
Címkék:	Nem releváns
14.4 Csomagolási csoport:	Nem releváns
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem releváns
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd a 9. részt

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint:	Nem releváns
--	--------------

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

- 528/2012/EK rendelet: tartósítószer tartalmaz a kezelt cikk kezdeti tulajdonságainak védelme érdekében. Tartalmaz: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege (3:1).

528/2012/EU RENDELETE, 95. cikk: *Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege és -metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)*

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns 1005/2009/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem releváns

649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi termékek behozatalával és kivitelével kapcsolatban: Nem releváns A REACH XIV. mellékletében ("Engedélyezési lista") szereplő anyagok és a lejárati dátuma: Nem releváns

A tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet:

E rendelet értelmében a termék megfelel a következőknek:

Hydrowax kész

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

A keverékben található tenzoaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az ezt bizonyító információk a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és közvetlenül vagy a mosószer-gyártó kérésére meg is jelenítik őket.

A tartalom címkézése:

Összetevő	Koncentrációs intervallum
Kationos felületaktív anyagok	% (w/w) < 5
Alifás szénhidrogének	% (w/w) < 5
parfúмок	

Allergén illatanyagok: benzaldehid (BENZALDEHYDE), hexil fahéj-aldehid (HEXYL CINNAMAL), vanillin (VANILLIN).
Tartósítószer: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakciókömege (METYLCHLOROIZOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

Seveso III:

Nem releváns

Egyes veszélyes anyagok és keverékek kereskedelmi forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet stb.):

Nem releváns

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmével kapcsolatban:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a munkahely-specifikus kockázatértékelések alapjaként használja fel a termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedések megállapítása érdekében.

Egyéb jogszabályok:

A terméket ágazati jogszabályok érinthetik

- Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a III. és VII. melléklet kiigazítása érdekében történő módosításáról
- A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, annak V. és VI. mellékletének kiigazítása érdekében (felületaktív anyagoktól való eltérés)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK **

A biztonsági adatlapokkal kapcsolatos jogszabályok:

Az SDS-t annak az országnak a hivatalos nyelvén kell átadni, ahol a terméket forgalomba hozzák. Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (EU) 2020/878 BIZOTTSÁGI RENDELETE (EU) Útmutató a biztonsági adatlapok összeállításához című mellékletének megfelelően készült.

Módosítások az előző Biztonsági Adatlappal kapcsolatban, amely a kockázatkezelés módjait érinti:

ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ (3. SZAKASZ):

- Eltávolított anyagok
Cetrimónium-klorid (112-02-7)

1272/2008/EK CLP-rendelet (2. SZAKASZ, 16. SZAKASZ):

- Figyelmeztető mondatok
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A 3. szakaszban említett jogalkotási kifejezések szövegei:

A feltüntetett mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; pusztán tájékoztató jellegűek, és a 3. szakaszban szereplő egyes összetevőkre hivatkoznak

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Acute Tox. 2: H310+H330 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
Acute Tox. 3: H301 - Lenyelve mérgező.
Acute Tox. 3: H331 - Belélegezve mérgező. Acute Tox.
4: H302 - Lenyelve ártalmatlan. Aquatic Acute 1: H400 -
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Corr. 1C: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

** Változások az előző verzióhoz képest

Hydrowax kész

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

Osztályozási eljárás:

Nem releváns

Képzéssel kapcsolatos tanácsok:

Képzés javasolt a terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése, valamint a jelen biztonsági adatlap, valamint a terméken található címkék megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében.

Főbb bibliográfiai források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról IMDG:

Nemzetközi Tengeri veszélyes áruk kódex

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO:

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet COD:

Chemical Oxygen Demand

BOD5: 5 napos biokémiai oxigénigény BCF:

Biokoncentrációs faktor

LD50: Halálos dózis 50 LC50: Halálos

koncentráció 50 EC50: Hatásos koncentráció

50 LogPOW: Oktanol-víz megoszlási

hányados Koc: Szerves szén megoszlási

hányadosa UFI: egyedi képlet azonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

*** Változások az előző verzióhoz képest*

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon, műszaki ismereteken és a hatályos európai és állami jogszabályokon alapulnak, anélkül, hogy garantálni tudnák azok pontosságát. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságainak garanciájának, csupán a biztonsági követelmények leírása. A termék felhasználóinak foglalkozási módszertanát és körülményeit nem ismerjük vagy ellenőrizzük, és végső soron a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek kezelésével, tárolásával, használatával és ártalmatlanításával kapcsolatos jogi előírások teljesítése érdekében. A biztonsági adatlapon szereplő információk csak erre a termékre vonatkoznak, amely nem használható a meghatározottaktól eltérő igényekre.

- A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -