



## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

<b>Figyelmeztető mondatok</b>	H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Övintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	
<b>Megelőzés</b>	P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>Elhárító intézkedés</b>	P301 + P310, P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.
<b>Tárolás</b>	Nem alkalmazható.
<b>Elhelyezés hulladékként</b>	P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valammenyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
<b>Veszélyes alkotórészek</b>	☒ Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak <0.03% aromás
<b>Kiegészítő címke elemek</b>	Nem alkalmazható.

### Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

<b>XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások</b>	Nem alkalmazható.
--	-------------------

### Különleges csomagolási követelmények

<b>Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök</b>	Nem alkalmazható.
<b>Tapintási veszélyre figyelmeztetés</b>	Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint termék nem felel meg a PBT-, illetve a vPvB-anyagok kritériumainak.
<b>Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak</b>	Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
<b>Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból</b>	Zsírtalanítja a bőrt.

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

### 3.2 Keverékek

<b>Termék meghatározás</b>	Keverék
<input checked="" type="checkbox"/> Magasan finomított alap olaj (IP 346 DMSO kivonat < 3%). Saját teljesítmény erősítő anyag	

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak <0.03% aromás	REACH #: 01-2119827000-58 EK: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	≥90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
2,6-diterc-butil-p-cresol	REACH #: 01-2119555270-46 EK: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]

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

#### Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

<b>Terméknév</b> Honilo 988	<b>Termék kód</b> 450917-FR01	<b>Oldal:</b> 2/17
<b>Változat</b> 13	<b>Kiadási időpont</b> 8 Szeptember 2023	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 16 Szeptember 2022.		<b>Nyelv</b> MAGYAR
	<b>(Hungary)</b>	

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Szembe jutás</b>	Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Az alapos öblítés érdekében a szemhéjat el kell emelni a szemgolyótól. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz.
<b>Belélegzés</b>	Belélegzés esetén vigye a sérültet friss levegőre. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Ne hánytasson. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Lenyelve veszélyes a lélegzésre. A tüdőbe juthat és sérülést okozhat. Forduljon azonnal orvoshoz.
<b>Elősegélynyújtók védelme</b>	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

#### Lehetséges akut egészségi hatások

<b>Belélegzés</b>	A pára belélegzése környezeti feltételek mellett nem jelent valódi problémát, mivel a pára nyomása alacsony.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelése esetén fennáll a felszívódás veszélye - a folyadék a tüdőbe kerülve ártalmas és halált is okozhat.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
<b>Szembe jutás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

<b>Belélegzés</b>	A levegőbe jutott anyag túlzott belélegzése irritációt válthat ki a légzőszervekben.
<b>Lenyelés</b>	Nagy mennyiség lenyelése hányingert és hasmenést okozhat.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	A hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrt zsírtalaníthatja, ez pedig irritációt és/vagy bőrgyulladást eredményezhet.
<b>Szembe jutás</b>	Szembe kerülés esetén égető fájdalom és pirosság lehetséges.

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

<b>Megjegyzések orvos számára</b>	A kezelés általában a tünetek alapján, a hatások megszüntetésére irányuljon. A terméket lenyelés vagy a gyomortartalom ezt követő felöklendezése során lehet belelegezni, és ez súlyos, sőt akár életveszélyes, kémiai anyag okozta tüdőgyulladást eredményezhet, mely sürgős kezelést igényel. A belélegzés kockázata miatt a hánytatás és a gyomormosás kerülendő. Gyomormosást csak a légcsőbe vezetett cső alkalmazása mellett lehet végezni (endotracheal intubation). A beavatkozás során figyelemmel kell követni a szívritmust esetleges zavarait (cardiac dysrhythmias).
-----------------------------------	---

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

<b>A megfelelő oltóanyag</b>	Az oltáshoz használjon habot vagy többcélú poroltó anyagokat.
<b>Az alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne használjunk vízsugarat. Vízszugár alkalmazása esetén a tűz az égésben lévő termék kifreccsenése miatt továbbterjedhet.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

<b>Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek</b>	Fémforgács tüzek -- a tiszta fémfeldolgozási olajok füstölöghetnek, hő hatására lebomolhatnak vagy kigyulladhatnak, ha forró vörös fémforgáccsal kerülnek kapcsolatba. Hogy csökkentse a forró vörös fémforgács keletkezésének mértékét, biztosítsa, hogy a szerszám vágó élére elegendő mennyiségben, és egyenes áramban folyik az olaj, és a vágási műveletek alatt elfedi. Járulékos óvintézkedésként a tűzveszély csökkentése érdekében a fémforgácsot rendszeresen el kell takarítani a szűk környezetből. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Az égés során a következők keletkeznek: szén-oxidok (CO, CO <sub>2</sub> )

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Terméknév</b> Honilo 988	<b>Termék kód</b> 450917-FR01	<b>Oldal:</b> 3/17
<b>Változat</b> 13	<b>Kiadási időpont</b> 8 Szeptember 2023	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 16 Szeptember 2022.		<b>Nyelv</b> MAGYAR (Hungary)

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### Különleges óvintézkedések tűzoltók számára

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Ez az anyag ártalmas a vízi szervezetekre. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

### Speciális tűzoltó védőfelszerelés

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Lépjen kapcsolatba a mentőszeméllyel. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. A padló csúszós lehet; legyen óvatos. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Rendkívül veszélyes lehet, ha a megfelelő légzőkészülék és biztonsági felszerelés nélkül lép be egy zárt vagy nem kellően szellőztetett, füsttel, gőzzel vagy párával szennyezett helyiségbe. Viseljen zártrendszerű légzőkészüléket. Viseljen megfelelő vegyvédelmi ruhát. Vegyszerálló bakancs. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

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

#### Kismértékű kifreccsenés

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

#### Nagymértékű kifreccsenés

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
A tűzoltási intézkedések érdekében tekintse meg az 5. fejezetet.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
A környezetvédelmi óvintézkedésekhez lásd a 12. fejezetet.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni. Ne nyelje le. Lenyelve veszélyes a lélegzésre - a tüdőbe juthat és sérülést okozhat. Soha nem szabad szájjal felszívni. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülje az érintkezést a kiloccsant anyaggal és annak bejutását a talajba és a felszíni vizekbe. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Ne használja újra a tárolóedényt. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. A zárt helyen koncentráció ködök, savködök és gőzök robbanó robbanó elegyet alkotnak. A túlzott fröcskölést, keverést és hevítést el kell kerülni. A fémmegmunkálás során a munkadarabból vagy a munkaeszköztől származó szilárd részecskék szennyezhetik a folyadékot, és ez horzsolásokat okozhat a bőrön. Ha ennek következtében az anyag behatol a bőrébe, minél előbb hajtunk végre elsősegélyt. A munkadarabban vagy a szerszámban található króm, kobalt és nikkel, valamint a baktériumok szennyezhetik a folyadékot, és allergiás vagy más típusú reakciót válthatnak ki a bőrből, különösen megfelelő higiénia hiányában.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### Javaslatok az általános foglalkozási higiénéjára vonatkozóan

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Kezelés után mosakodjon le alaposan. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

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

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolják száraz, hűvös, jól szellőztetett területen, távol összeegyeztethetetlen anyagoktól (lásd a 10 fejezetet). Elzárva tárolandó. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Csak olyan eszközökben tartályokban tárolja, mely kifejezetten ennek az anyagnak a tárolására let kifejezve. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Javaslatok

Amennyiben szükséges, tekintse meg az 1.2. fejezetet és a Kitétségi scenáriókat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

##### Termék, illetve alkotóelem neve

##### Expozíciós határértékek

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <0.03% aromás

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

AK: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Kiadva/Átdolgozva: 2/2020 Forma: kód

Miközben specifikus OEL-ek láthatóak ebben a fejezetben bizonyos összetevőknél, más összetevők nem lehetnek jelen kód-, pára- vagy porképződésnél. Éppen ezért a specifikus OEL-ek nem alkalmazhatóak a termékhez mint egészhez és csak útmutatásként szolgál.

#### Javasolt megfigyelési eljárások

Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

#### Biológiai expozíciós indexek

##### Termék, illetve alkotóelem neve

##### Exposure indices

No exposure indices known.

#### Származtatott Hatás Néküli Szint

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Előre látható Hatástalan Koncentráció

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a releváns, levegőben lévő gőzök koncentrációját a lehető legkisebb értékent tartani.

A vegyszerek kezelését tartalmazó műveletek esetén nagyon fontos a vegyszerek egészségre gyakorolt hatásának megbecsülése. Ennek segítségével kitettség esetén megfelelő intézkedések végezhetők el. A személyi védőfelszerelés használata csak abban az esetben kötelező, ha az egyéb óvintézkedések (pl. mérnöki szabályozás) hatástalannak bizonyulnak. A személyzeti védő felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó szabványoknak, alkalmas kell legyen, jó körülmények között kell tartani és ugyanakkor ápolni is kell. Kérjük ki a (személyzet) védő felszerelés forgalmazójának a véleményét a megfelelő felszerelés és az arra vonatkozó előírásokról. További, szabványokkal kapcsolatos információért lépjen kapcsolatba az országos szervezettel.

Végősoron a védőfelszerelés milyenségét a kockázat-felbecsülési tanulmány eredményei döntik el. Fontos hogy védőfelszerelésünk összetevői használhatóak legyenek együtt is.

#### Egyéni óvintézkedések

<b>Terméknév</b> Honilo 988	<b>Termék kód</b> 450917-FR01	<b>Oldal:</b> 5/17
<b>Változat</b> 13	<b>Kiadási időpont</b> 8 Szeptember 2023	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 16 Szeptember 2022.		<b>Nyelv</b> MAGYAR
	<b>(Hungary)</b>	

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### Higiénés intézkedések

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

### A légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A fémmegmunkáláshoz használt, „olajellenálló” (R osztály) vagy olajbiztos (P osztály) besorolással rendelkező folyadékok elleni légzésvédelmet kell kiválasztani a megfelelő helyeken. A levegőben lebegő szennyeződések szintjétől függően, légtisztító, félálarc lélegeztetőt (HEPA szűrővel) (beleértve az eldobható P vagy R szorozatot is, az 50 mg/m<sup>3</sup>-t nem elérő olajpára esetén), vagy bármely, kapucnival vagy sisakkal és HEPA szűrővel ellátott elektromos légtisztító lélegeztetőt (a 125 mg/m<sup>3</sup>-t nem elérő olajpára esetén) kell viselni. Részecske- és szervesgőz-szűrők kombinációját kell viselni, ha a fémmegmunkálási műveletek alatt fennáll a szerves gőzök veszélye. A légzésvédelem megfelelő eszközének kiválasztása a kezelt vegyszerektől, a munka- és használati körülményektől, valamint a légzőkészülék jellegétől függ. Minden egyes alkalmazásra külön védelmi eljárásokat kell kidolgozni. Ezért a légzőkészülékeket a szállítóval/gyártóval való konzultációt és a munkafeltételek teljeskörű felmérését követően kell kiválasztani.

### Szem-/arcvédelem

#### Bőrvédelem

#### Kézvédelem

Oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

### Általános információk:

Mivel az adott munkakörülmények és az anyagkezelési gyakorlatok nagymértékben eltérnek, biztonsági eljárások kifejlesztésére van szükség minden egyes alkalmazáshoz. A védőkesztyűk megfelelő kiválasztását a kezelendő vegyszerek, a munkakörülmények és a felhasználás módja határozzák meg. A legtöbb kesztyű csak korlátozott ideig tartó védelmet biztosít, ami után el kell dobni vagy ki kell cserélni azokat (még a legjobb vegyálló kesztyűk is lebomlanak a vegyszernek való rendszeres kitétség következtében).

A kesztyűket a beszállítóval / gyártóval való konzultációt követően, a munkakörülmények teljes számbavétele mellett kell kiválasztani.

Nitril kesztyű ajánlott.

#### Áttörési idő:

Az áteresztési időre vonatkozó adatokat a kesztyű gyártói laboratóriumi körülmények mellett határozták meg. Ez az érték azt mutatja meg, hogy a kesztyűtől milyen hosszú ideig várható el a hatékony permeációs ellenállás. Nagyon fontos, hogy a javasolt áteresztési idők használatakor az adott munkakörülményeket is figyelembe vegye. A javasolt kesztyűtípus áteresztési idejével kapcsolatban mindig kérje be a kesztyű gyártójának naprakész műszaki adatait.

A kiválasztott kesztyűre vonatkozó javaslatunk a következők:

Folyamatos érintkezés esetén:

Minimum 240 perces vagy >480 perces áteresztési idővel rendelkező kesztyű, ha a megfelelő kesztyű beszerezhető.

Amennyiben nem kaphatók olyan kesztyűk, melyek ilyen szintű védelmet biztosítanak, a rövidebb áteresztési idővel rendelkező kesztyűk is elfogadhatók, ha betartja a kesztyű megfelelő karbantartására és cseréjére vonatkozó utasításokat.

Rövid ideig tartó használat / fröccsenés elleni védelem:

A javasolt áteresztési időket lásd fent.

Nyilvánvaló, hogy a rövid ideig tartó használathoz, vagy a tranziens kitétség ellen rövidebb áttörési idővel rendelkező kesztyűk is használhatók. Ebből következik, hogy a karbantartásra és cserére vonatkozó megfelelő utasításokat szigorúan be kell tartani.

#### Kesztyűvastagság:

Általános alkalmazásokhoz 0,35 mm-nél vastagabb kesztyű használata javasolt.

Fontos hangsúlyozni, hogy a kesztyű vastagsága nem feltétlenül jelzi megbízhatóan azt, hogy a kesztyű milyen mértékben ellenáll egy adott vegyi anyaggal szemben, mivel a kesztyű áteresztési hatékonysága a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. Ezért a kesztyűt mindig a feladat követelményei és az áteresztési idők ismeretében kell kiválasztani. A kesztyű vastagsága a kesztyű gyártójától, a kesztyű típusától és a modellől is függ. Ezért annak érdekében, hogy mindig a feladathoz megfelelő kesztyűt válassza, vegye figyelembe a gyártó technikai adatait is.

Megjegyzés: Az elvégzendő tevékenység természetétől függően eltérő vastagságú kesztyű használatára lehet szükség. Például:

<b>Terméknév</b> Honilo 988	<b>Termék kód</b> 450917-FR01	<b>Oldal:</b> 6/17
<b>Változat</b> 13	<b>Kiadási időpont</b> 8 Szeptember 2023	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 16 Szeptember 2022.		<b>Nyelv</b> MAGYAR
	<b>(Hungary)</b>	

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

• Vékonyabb kesztyűre (0,1 vagy kevesebb) van szükség olyan alkalmazásokhoz, melyek nagyobb fokú kezűgyességet igényelnek. Azonban az ilyen kesztyűk rövidebb ideig nyújtanak védelmet és általában egyszer használatosak.

• Vastagabb kesztyűre (3 mm vagy több) van szükség a mechanikai (vagy kémiai) kockázattal járó alkalmazások során, azaz olyan helyzetekben, ahol horzsolódás vagy szúrás esélye állhat fenn.

### Bőr és test

Védőruha használata jó megoldás ipari környezetben.

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

Pamut vagy poliészter és pamut hanorákok csak gyenge szennyezés ellen védenek és csak abban az esetben ha a ruhánk nem szívja be a szennyező anyagot, hogy így az a bőrre kerüljön. Hanoráinkat gyakran mossuk. Amikor a bőr kitétségének veszéje megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszéye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk.

### Vonatkozó szabványok:

A légutak védelme: EN 529

Kesztyű: EN 420, EN 374

Szemvédelem: EN 166

Szűrőfélálarc: EN 149

Szűrőfélálarc szeleppel: EN 405

Félálarc: EN 140 plusz szűrő

Teljes arcot takaró álarc: EN 136 plusz szűrő

Részecskeszűrők: EN 143

Gáz/kombinált szűrők: EN 14387

### A környezeti expozíció elleni védekezés

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Fizikai állapot

Folyadék.

#### Szín

Sárga. [Könnyű]

#### Szag

Nem áll rendelkezésre.

#### Szagküszöbérték

Nem áll rendelkezésre.

#### Olvadáspont/fagyáspont

Nem áll rendelkezésre.

#### Kezdő forráspont és forrásponttartomány

Nem áll rendelkezésre.

#### Gyúlékonyság

Nem áll rendelkezésre.

#### Felső és alsó robbanási határérték

Nem áll rendelkezésre.

#### Lobbanáspont

Nyílttéri (OC): >125°C (>257°F) [Cleveland]

#### Öngyulladási hőmérséklet

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	225	437	
oleic acid	363	685.4	

#### Bomlási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre.

#### pH

Nem alkalmazható.

#### Kinematikus viszkozitás

Kinematikai: 4.5 mm<sup>2</sup>/s (4.5 cSt) nál/-nél 40°C

#### Oldhatóság

Oldószer	Eredmény
víz	Nem oldható

#### n-oktanol/víz megoszlási arány (log Érték)

Nem alkalmazható.

#### Gőznyomás

Nem áll rendelkezésre.

Terméknév Honilo 988

Termék kód 450917-FR01

Oldal: 7/17

Változat 13

Kiadási időpont 8 Szeptember 2023

Formátum Magyarország

Nyelv MAGYAR

Az előző kiadás időpontja: 16 Szeptember 2022.

(Hungary)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on		Gőznyomás 50°C-on			
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer

<b>Sűrűség és/vagy Relatív sűrűség</b>	<1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) nál/-nél 15°C
<b>Relatív párolgási sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Részecskejellemzők</b>	
<b>Medián részecskeméret</b>	Nem alkalmazható.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanásveszélyesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1 Reakciókészség</b>	Ehhez a termékhez nem érhető el speciális teszteredmények. További információkért és az inkompatibilis anyagok használatának elkerülése érdekében tekintse meg a Feltételek című fejezetet.
<b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	A termék stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	Magas hőmérséklet.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

#### A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

✔árt behatolási útvonalak: Bőrön át, Belélegzés, Szem.

#### Lehetséges akut egészségi hatások

<b>Belélegzés</b>	A pára belélegzése környezeti feltételek mellett nem jelent valódi problémát, mivel a pára nyomása alacsony.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelése esetén fennáll a felszívódás veszélye - a folyadék a tüdőbe kerülve ártalmas és halált is okozhat.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
<b>Szembe jutás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

<b>Belélegzés</b>	Nincs specifikus adat.
<b>Lenyelés</b>	A tünetek között a következők fordulhatnak elő: émelygés vagy hányás
<b>Bőrrel érintkezés</b>	A tünetek között a következők fordulhatnak elő: irritáció kiszáradás felrepedezés
<b>Szembe jutás</b>	Nincs specifikus adat.

#### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

<b>Belélegzés</b>	A levegőbe jutott anyag túlzott belélegzése irritációt válthat ki a légzőszervekben.
<b>Lenyelés</b>	Nagy mennyiség lenyelése hányingert és hasmenést okozhat.

<b>Terméknév</b> Honilo 988	<b>Termék kód</b> 450917-FR01	<b>Oldal:</b> 8/17
<b>Változat</b> 13	<b>Kiadási időpont</b> 8 Szeptember 2023	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 16 Szeptember 2022.		<b>Nyelv</b> MAGYAR
		<b>(Hungary)</b>



## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<b>Bőrrel érintkezés</b>	A hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrt zsírtalaníthatja, ez pedig irritációt és/vagy bőrgyulladást eredményezhet.
<b>Szembe jutás</b>	Szembe kerülés esetén égető fájdalom és pirosság lehetséges.
<b>Lehetséges krónikus egészségi hatások</b>	
<b>Általános</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Mutagenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Fejlődési hatások</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Termékenységi hatások</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

**Megjegyzések - Endokrin rendszert károsító anyag -** Nem áll rendelkezésre.

#### Egészség

#### 11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

**Környezeti veszélyek** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Várhatóan biológiailag lebontható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** Nem illékony. Folyadék. Vízben oldhatatlan.

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

Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint termék nem felel meg a PBT-, illetve a vPvB-anyagok kritériumainak.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre.

**Megjegyzések - Endokrin rendszert károsító anyag - Környezet** Nem áll rendelkezésre.

**12.7 Egyéb káros hatások** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkezelési módszerek** Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható. Égetéssel történő ártalmatlanítása csak ellenőrzés alatt, az érvényes környezetvédelmi szabállyal összhangban történhet.

**Veszélyes Hulladék** Igen.

#### Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
12 01 07*	halogénmentes, ásványolaj-alapú hűtő-kenő folyadékok (kivéve az emulziókat és az oldatokat)

<b>Terméknév</b> Honilo 988	<b>Termék kód</b> 450917-FR01	<b>Oldal:</b> 9/17
<b>Változat</b> 13	<b>Kiadási időpont</b> 8 Szeptember 2023	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 16 Szeptember 2022.		<b>Nyelv</b> MAGYAR (Hungary)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az eredeti alkalmazástól eltérő használat, vagy bármilyen szennyeződés jelenléte alternatív hulladékmegsemmisítési kód betartására kötelezheti a végfelhasználót.

#### Csomagolás

##### Hulladékelhelyezési módszerek

Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható. Égetéssel történő ártalmatlanítása csak ellenőrzés alatt, az érvényes környezetvédelmi szabállyal összhangban történhet.

Hulladék-kód	Európai Hulladékkatalógus (EHK)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

#### Különleges óvintézkedések

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Az üres konténerek tűzveszélyt jelentenek, mivel éghető vegyszer maradványát és páráját tartalmaznak. Soha ne hegessze, forrassza vagy rézforrassza az üres tartályokat. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

#### Referenciák

2014/955/EU bizottsági határozat  
2008/98/EK irányelv

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre.

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok [Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

##### [XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

##### [XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### [Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### [Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

Terméknév	Honilo 988	Termék kód	450917-FR01	Oldal:	10/17
Változat	13	Kiadási időpont	8 Szeptember 2023	Formátum	Magyarország
				Nyelv	MAGYAR
					(Hungary)
				Az előző kiadás időpontja:	16 Szeptember 2022.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem alkalmazható.

### Egyéb rendelkezések

#### **REACH Állapot**

Az 1. szakaszban meghatározott vállalat a REACH követelményeinek megfelelően forgalmazza a terméket az EU-ban.

**Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)**

Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

**Ausztráliai jegyzék (AIC)**

Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

**Kanadai jegyzék**

Legalább egyik alkotóelem nem szerepel a DSL (Belföldi Anyag Jegyzék - Kanada) listában, de minden ilyen alkotóelem szerepel az NDSL (Nem-Belföldi Anyag Jegyzék - Kanada) listában.

**Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)**

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Japán jegyzék (CSCL)**

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)**

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)**

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Taiwan Vegyianyag Leltár (TCSI)**

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

#### **Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)**

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

#### **környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező**

Nem besorolt.

#### **EU - Víz Keretirányelv - Elsőbbségi anyagok**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

### **Seveso Direktíva**

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

#### **Referenciák**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról kémiai biztonságáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A keverékben található egy vagy több anyagon is végeztek kémiai biztonsági értékelést. Nem készült kémiai biztonsági értékelés magára a keverékre vonatkozóan.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### **Rövidítések és betűszavak**

ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
BCF = Bio-koncentrációs Faktor  
CAS = Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés  
CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés

**Terméknév** Honilo 988

**Termék kód** 450917-FR01

**Oldal:** 11/17

**Változat** 13 **Kiadási időpont** 8 Szeptember 2023

**Formátum** Magyarország

**Nyelv** MAGYAR

**Az előző kiadás időpontja:** 16 Szeptember 2022.

(Hungary)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
 EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke  
 ES = Expozíciós Forгатókönyv  
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
 EWC = Európai Hulladék Katalógus  
 GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere  
 IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
 IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz  
 IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
 LogPqw = log oktanol/víz megoszlási együttható  
 MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)  
 OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
 REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendeletet]  
 RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
 RRN = REACH Regisztrációs Szám  
 SADT = Öngyorsító Bomlási Hőmérséklet  
 SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok  
 STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció  
 STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció  
 TWA = Idővel súlyozott átlagos  
 UN = Egyesült Nemzetek  
 UVCB = Komplex hidrokarbon tartalom  
 VOC = Illékony Szerves Vegyület  
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív  
 Változó = a következő anyagok közül egyet vagy többet tartalmazhat 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

Besorolás	Indoklás
Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer Számítási módszer

<b>A rövidített H-állítások teljes szövege</b>	H304 H400 H410	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</b>	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  Asp. Tox. 1	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

### Előzmény

**Kiadási időpont/** 08/09/2023.  
**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja:** 16/09/2022.

**Készítette:** Product Stewardship

 **Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.**

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Az ésszerűen lehetséges összes lépést megtettük annak biztosítására, hogy ez az adatlap, valamint az abban foglalt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információ az alábbiakban megjelölt időpontban helyes és pontos legyen. A megadott adatok és tanácsok abban az esetben érvényesek, ha a terméket a megjelölt alkalmazásra vagy alkalmazásokra adták el. A termék kizárólag rendeltetési céljára használható. Ha ettől eltérő módon kívánja azt használni, akkor ahhoz a BP Csoport hozzájárulása szükséges.

Ennek a terméknek az értékelése és biztonságos felhasználása, valamint az összes vonatkozó törvény és rendelkezés betartása a felhasználó kötelessége. A BP Csoport nem felelős semmilyen, az anyagnak a termék felhasználására megjelöltől eltérő módon történő felhasználásából, az ajánlások be nem tartásából, vagy az anyag természetéből következő bármilyen veszélyből eredő kárért vagy balesetért. A terméket harmadik felek részére, munkavégzés céljából történő felhasználásra megvásárló beszerzőknek kötelességük megtenni az összes olyan szükséges lépést, amellyel biztosítható, hogy a terméket

<b>Terméknév</b> Honilo 988	<b>Termék kód</b> 450917-FR01	<b>Oldal:</b> 12/17
<b>Változat</b> 13	<b>Kiadási időpont</b> 8 Szeptember 2023	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 16 Szeptember 2022.		<b>Nyelv</b> MAGYAR
	<b>(Hungary)</b>	

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

kezelő vagy felhasználó bármely személy megismerje a jelen lapban foglalt információkat. A munkáltatók kötelesek tájékoztatni a dolgozókat és minden más érintett személyt a jelen adatlapban leírt veszélyekről és a megteendő elővigyázatossági intézkedésekről.

Ha szeretne megbizonyosodni róla, hogy a jelen dokumentumnál nincs frisebb változatú, akkor lépjen kapcsolatba a BP Csoporttal. A dokumentum módosítása szigorúan tilos.

## Melléklet a kiterjesztett Biztonsági Adatlaphoz (extended Safety Data Sheet eSDS)

Ipari

### Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás	Keverék
Kód	450917-FR01
Terméknév	Honilo 988

### 1. Szakasz: Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe	Kenőanyagok felhasználása energiaigényes nyílt folyamatoknál - Ipari
Felhasználási leírók listája	<b>Azonosított felhasználás neve:</b> Kenőanyagok felhasználása energiaigényes nyílt folyamatoknál-Ipari <b>Folyamat Kategória:</b> PROC01, PROC02, PROC08b, PROC17 <b>Végfelhasználási ágazat:</b> SU03 <b>Arra a felhasználásra releváns következő élettartam:</b> Nem. <b>Környezeti Kibocsátás Kategória:</b> ERC04 <b>Specifikus környezeti kibocsátási kategória:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Fi.v1

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek	Kenőanyagok felhasználása energiaigényes nyílt folyamatoknál, pl. nagysebességű gépeknél (fémhengerezés/alakozás), fémmegmunkálásnál használt folyadékok (forgácsolás/csiszolás). Ide tartozik a kapcsolódó termékek tárolása, az anyagok szállítása, a mintavételezés és a karbantartás is.
--	--

### 2. Szakasz Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

#### 2.1. Szakasz A dolgozói expozíció ellenőrzése

Nincs expozíciós forgatókönyv létrehozva, mert a terméket csak minősített H304, EUH066 és / vagy H302 (Aspirációs veszély – 1. kategória, Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja és / vagy Akut toxicitás (orális) – 4. kategória).

#### Részforgatókönyvek: Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

#### 2.2. Szakasz: Környezeti expozíció ellenőrzése

##### Felhasznált mennyiség:

EU súlykockázat határozza meg az évenkénti 2.05E+02 tonna/év anyagmennyiséget:

##### Felhasználás gyakorisága és időtartama:

Emissziós napok 300

##### A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok:

Helyi édesvízi hígítási faktor 10

Helyi tengervízi hígítási faktor 100

##### A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek:

Vízbázisú (vízben oldott olaj) vagy tiszta olajos (nem tartalmaz vizet) folyamatok

Súrlódás elvezetése a levegőbe (a helyszíni RMM-ek után) 1.00E-04

Súrlódás elvezetése a talajba (a helyszíni RMM-ek után) 0

Honilo 988

Kenőanyagok felhasználása energiaigényes nyílt folyamatoknál - Ipari

14/17

Súrlódás elvezetése a szennyvízbe (jellemző helyszíni RMM-ek után és szennyvíztisztító üzemek előtt): 2.00E-11

**Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást:**

Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.

**Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására:**

Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből. Feltételezzük, hogy a felhasználók telephelye rendelkezik olaj-/ vízleválasztókkal, és a szennyvizet egy szennyvíztisztítón keresztül engedik ki

**Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására:**

Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. A szennyvíziszapot el kell égetni, körülhatárolni vagy újrahasznosítani.

**Szennyvíztisztító telepre vonatkozó feltételek és intézkedések:**

**Becsült anyag eltávolítás a szennyvízből a szennyvíz helyszíni kezelése során** 69

**Feltételezett kommunális szennyvíztisztító üzem átfolyási sebessége (m<sup>3</sup>/nap)** 2.00E+3

**A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján termékként:** 238

**Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések:**

A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

**A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések:**

A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

### 3. Szakasz: Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

#### Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet

**Expozíciós értékelés (környezet):** Az ECETOC TRA modellt használták (2010. májusi kiadás).

#### Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások

**Expozíciós értékelés (ember):** Az expozíció hatása nincs megadva, mivel a termékről nem készült az Emberi Egészségre vonatkozó tanulmány

### 4. Szakasz: Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzéséhez

#### Környezet

Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információ: [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES)

#### Egészség

Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű.

## Melléklet a kiterjesztett Biztonsági Adatlaphoz (extended Safety Data Sheet eSDS)

Professzionális

### Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás	Keverék
Kód	450917-FR01
Terméknév	Honilo 988

### 1. Szakasz: Cím

**Az expozíciós forgatókönyv rövid címe** Kenőanyagok felhasználása energiaigényes nyílt folyamatoknál - Professzionális

**Felhasználási leírók listája** **Azonosított felhasználás neve:** Kenőanyagok felhasználása energiaigényes nyílt folyamatoknál-Professzionális  
**Folyamat Kategória:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC17  
**Végfelhasználási ágazat:** SU22  
**Arra a felhasználásra releváns következő élettartam:** Nem.  
**Környezeti Kibocsátás Kategória:** ERC08a  
**Specifikus környezeti kibocsátási kategória:** ATIEL-ATC SpERC 8.7c.v1

**Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek** Kenőanyagok felhasználása energiaigényes nyílt folyamatoknál, pl. nagysebességű gépeknél (fémhengerezés/alakozás), fémmegmunkálásnál használt folyadékok (forgácsolás/csiszolás). Ide tartozik a kapcsolódó termékek tárolása, az anyagok szállítása, a mintavételezés és a karbantartás is.

### 2. Szakasz Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

#### 2.1. Szakasz A dolgozói expozíció ellenőrzése

Nincs expozíciós forgatókönyv létrehozva, mert a terméket csak minősített H304, EUH066 és / vagy H302 (Aspirációs veszély – 1. kategória, Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja és / vagy Akut toxicitás (orális) – 4. kategória).

#### Részforgatókönyvek: Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

#### 2.2. Szakasz: Környezeti expozíció ellenőrzése

**Felhasznált mennyiség:**

**EU súlykockázat határozza meg az évenkénti anyagmennyiséget:** 2.05E+02 tonna/év

**Felhasználás gyakorisága és időtartama:**

**Emissziós napok** 365

**A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok:**

**Helyi édesvízi hígítási faktor** 10

**Helyi tengervízi hígítási faktor** 100

**A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek:**

**Súrlódás elvezetése a levegőbe (a helyszíni RMM-ek után)** 1.00E-04

**Súrlódás elvezetése a talajba (a helyszíni RMM-ek után)** 1E-03

A szennyvízbe történő emisszió elhanyagolható, mivel az eljárás nem érintkezik vízzel a működésekor.

Honilo 988

Kenőanyagok felhasználása energiaigényes nyílt folyamatoknál - Professzionális

16/17



Súrlódás elvezetése a szennyvízbe (jellemző helyszíni RMM-ek után és szennyvíztisztító üzemek előtt): 2.00E-03

**Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást:**

Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárás kibocsátási becsléseket használtak.

**Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására:**

Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből. Feltételezzük, hogy a felhasználók telephelye rendelkezik olaj-/ vízleválasztókkal, és a szennyvizet egy szennyvíztisztítón keresztül engedik ki

**Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására:**

Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. A szennyvíziszapot el kell égetni, körülhatárolni vagy újrahasznosítani.

**Szennyvíztisztító telepre vonatkozó feltételek és intézkedések:**

**Becsült anyag eltávolítás a szennyvízből a szennyvíz helyszíni kezelése során** 69

**Feltételezett kommunális szennyvíztisztító üzem átfolyási sebessége (m<sup>3</sup>/nap)** 2.00E+3

**A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján termékként:** 2

**Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések:**

A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

**A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések:**

A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

### 3. Szakasz: Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

#### Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet

**Expozíciós értékelés (környezet):** Az ECETOC TRA modellt használták (2010. májusi kiadás).

#### Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások

**Expozíciós értékelés (ember):** Az expozíció hatása nincs megadva, mivel a termékről nem készült az Emberi Egészségre vonatkozó tanulmány

### 4. Szakasz: Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzéséhez

#### Környezet

Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információ: [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES)

#### Egészség

Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű.