

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**FREZOL CUT 32A**

Datum vydání: 01.09.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 1 / 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **FREZOL CUT 32A****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití: olej pro obrábění.Nedoporučená použití: nestanoveno.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Adres: ul. Opolska 114, 31-323 Kraków, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01

Informace ohledně kvality: telefon + 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: msds@orlenoil.pl

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. V nenadálých případech 112.

+ 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556 (otevřeno pondělí až pátek od 7.00 do 15.00 hod.)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví/životní prostředí.

**2.2 Prvky označení**Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo

Není.

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Není.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

Není.

**2.3 Další nebezpečnost**

Složky směsi nespĺňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci  $\geq 0,1\%$  hmotnostních.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**FREZOL CUT 32A****Datum vydání: 01.09.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 2 / 9**

Neuvádí se.

**3.2 Směsi**

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 Registrační číslo: 01-2119484627-25-XXXX	<u>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný</u> Látka není klasifikována jako nebezpečná. <sup>1)</sup>	< 100 %
---	--	---------

1) klasifikace po zohlednění L věty, Obsah extraktu DMSO (dle IP 346) &lt; 3 %.

Plné znění H vět v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Při styku s kůží: odstraňte znečištěný oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Potřísněné části kůže důkladně umyjte vodou a mýdlem. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: zasažené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vody po dobu přibližně 15 minut. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. POZOR: V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře, ukažte obal nebo etiketu.

Při vdechnutí: v případě nevolnosti vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při styku s kůží: při dlouhodobém styku s produktem - možné zarudnutí, vysušení.

Při zasažení očí: možné zčervenání, slzení, palení, podráždění, pálení.

Při požití: bolesti břicha, mdloby, zvracení.

Při vdechnutí: možné bolesti hlavy a závratě.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého. Použijte symptomatickou léčbu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Hasiva zvolte podle materiálů, které se nacházejí v bezprostředním okolí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku, dusíku a síry a jiné neidentifikovatelné produkty tepelného rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhnout se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Odstraňte použitá hasiva. Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**FREZOL CUT 32A**

Datum vydání: 01.09.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 3 / 9

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Nevdechujte páry. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Používejte osobní ochranné prostředky. Pozor: produkt může při rozlití vytvářet kluzký povrch. Zajistěte správné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Používejte osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Velký únik: místo, kde se hromadí kapalina, ohraničte a nahromaděnou kapalinu odčerpajte.

Malý únik: poškozené balení umístit do nepropustného ochranného obalu. Uniklou látku seberte pomocí nehořlavých savých materiálů (např. písek, zemina, oxid křemičitý, vermikulit apod.) a umístěte ji do označených nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Zasažené místo vyčistěte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyhněte se zasažení očí a pokožky. Nevdechujte páry. Zabraňte proniknutí produktu do úst. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Zajistit vhodnou ventilaci. Používejte osobní ochranné prostředky.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte pouze v originálním obalu, na suchém, na chladném a dobře větraném místě. Vyhněte se zdrojům zapaleni. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte přímému slunečnímu světlu. Neskladovat s nekompatibilními materiály - oddíl 10.5.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Oleje minerální (aerosol)**

PEL - 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 10 mg/m<sup>3</sup>

(Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**FREZOL CUT 32A****Datum vydání: 01.09.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 4 / 9**Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatěné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

DNEL destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný [CAS 64742-54-7]

Zaměstnanec, dlouhodobá expozice, místní úči, inhalace 5,4 mg/m<sup>3</sup>/8h (aerosol)

Spotřebitel, dlouhodobá expozice, místní úči, inhalace 1,2 mg/m<sup>3</sup>/24h (aerosol)

**8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Nevdechujte páry. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte správné větrání.

Osobní ochranné prostředky

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou a těla

Doporučuje se používat ochranné rukavice (podle EN 374). Materiál rukavic si převezměte osobně na pracovišti. Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.). Používejte ochranný oděv z potažených látek.

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobcí. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

Ochrana očí

V případě nebezpečí zasažení očí používejte těsně přiléhající ochranné brýle (podle EN 166).

Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována. V případě vzniku výparů a mlhy použijte absorpční nebo filtrační prostředky příslušné třídy (1. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,1%; 2. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,5%; 3. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 1%). V případě, že koncentrace kyslíku je ≤ 19%. a/nebo max. koncentrace toxické látky ve vzduchu činí ≥ 1,0 % obj., použijte prostředky izolující dýchací cesty.

Tepelné nebezpečí

Nevyskytují se.

Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalina

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**FREZOL CUT 32A****Datum vydání: 01.09.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 5 / 9**

Barva:	hnědá
Zápach :	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	výrobek není klasifikován z hlediska hořlavosti
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	~ 224 °C (otevřený kelímek, EN ISO 2592)
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
Kinematická viskozita:	~ 32 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, EN ISO 3104)
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	nestanoveno
Tlak pary:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,8735 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota pary:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	není určeno

**9.2 Další informace***Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti*

není určeno.

*Další charakteristiky bezpečnosti*

není určeno.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Produkt je málo reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz body 10.3-10.5.

**10.2 Chemická stabilita**

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známa.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyhýbat se přímému slunečnímu záření. Vyhnete se zdrojům zapálení a tepla.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxidanty.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxicita složek**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]LC<sub>50</sub> (inhalace, krysy) > 5 mg/l/4h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**FREZOL CUT 32A****Datum vydání: 01.09.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 6 / 9**LD<sub>50</sub> (orálně, krysy) > 5 000 mg/kgLD<sub>50</sub> (kůže, králík) > 5 000 mg/kg**Toxicita směsi**Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny. Dle poznámky L není minerální olej obsažený ve směsi klasifikován jako karcinogenní (obsah výtažku DMSO (dle IP 346) &lt; 3 %).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Způsoby expozice: kůže, oči, dýchací soustava, trávicí soustava. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Není určeno.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Není určeno.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti***Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému*

Neuvádí se.

*Další informace*

Neuvádí se.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Toxicita složek**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]Akutní toxicita, sladkovodní ryby NOEL  $\geq 100$  mg/l/96h/*Pimephales promelas*

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**FREZOL CUT 32A****Datum vydání: 01.09.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 7 / 9**

Chronická toxicita, sladkovodní ryby NOEL	> 1000 mg/l/28d/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Akutní toxicita, sladkovodní bezobratlí NOEL	≥ 10000 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i>
Chronická toxicita, sladkovodní bezobratlí NOEL	100 mg/l/21d/ <i>Daphnia magna</i>
Akutní toxicita, sladkovodní řasy NOEL	≥ 100 mg/72/ <i>Pseudokirchinella subcapitata</i>

**Toxicita směsi**

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Informace pro výrobek nejsou k dispozici.

**Komponenty**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]

Není snadno biologicky rozložitelný (31,1% za 28 dní)

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Není určeno.

**12.4 Mobilita v půdě**

Výrobek nerozpustný ve vodě a lehčí než voda. Hromadí se na povrchu vody a tvoří tak vrstvu ztěžující výměn kyslíku. Uhlovodíky s vyšší molekulovou hmotností mohou ve vodě sedimentovat. Výrobek může proniknout hluboko do půdy a způsobit znečištění podzemních vod.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky, které narušují funkci endokrinního systému v koncentraci ≥ 0,1% hmotnostních.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**Pokyny pro zacházení se směsí: nevylévejte do kanalizace. Odpadní produkt nechte zužitkovat nebo zlikvidovat v autorizované spalovně nebo podniku pro úpravu/zužitkování odpadů, v souladu s platnými předpisy. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon c. 185/2001 Sb., zákon c.477/2001 Sb.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Neuvádí se. Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Neuvádí se.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**FREZOL CUT 32A****Datum vydání: 01.09.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 8 / 9****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Neuvádí se.

**14.4 Obalová skupina**

Neuvádí se.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Neuvádí se.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Neuvádí se.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Neuvádí se.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon c. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Zákon c. **111/1994** Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon c. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Narřízení vlády c. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon c. **185/2001** Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení vlády č. **246/2018** Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

**IMDG** Code International Maritime Dangerous Goods Code.

**IATA** Dangerous Goods Regulations.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve zn. pozd. předpisů)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 **2015/830/UE** ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve zn. pozd. předpisů)

Nařízení Komise (EU) **2020/878** ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve zn. pozd. předpisů).



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**FREZOL CUT 32A****Datum vydání: 01.09.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 9 / 9**

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice **94/62/ES** o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek (ve zn. pozd. předpisů).

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

**ODDÍL 16: Další informace**Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Procedury použité při klasifikaci směsi

Klasifikace provedena na základě fyzichemických vlastností směsi a obsahu škodlivých složek prostřednictvím výpočetní metody v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v jeho pozdějším znění.

Doplňkové informace

Verze: 1.0/CS

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.