



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 2705

Verze č.: 4.0

Datum revize: 08. 02. 2022

Nahrazuje verzi z: 02. 11. 2020

Strana: 1 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Blasia 460**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: **Eni Blasia 460**

Forma výrobku: Směs.

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Hlavní kategorie použití: Průmyslové použití, profesionální použití

Specifikace použití: Použití v uzavřených systémech

Určená použití: Převodový olej

Nedoporučená použití: Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Eni Austria GmbH, odštěpný závod Praha

Praha City Centre, Klimentská 1216/46, 110 02 Praha 1, Česká republika

tel.: +420 234 099 706, +420 234 099 707

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list:

pavel.janik@eni.com, oleje.cz@eni.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

U výrobce v Itálii: CNIT +39 0382 24444 (24 h).

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs **není klasifikována jako nebezpečná** ve smyslu nařízení CLP 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace směsi:

podle nařízení CLP 1272/2008/ES není klasifikován jako nebezpečný

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:

Konkrétní informace o toxikologických/ekologických vlastnostech a klasifikaci tohoto výrobku viz oddíl 11 a/nebo oddíl 12.

2.2 Prvky označení:

výstražný symbol nebezpečnosti není

signální slovo není

standardní věty o nebezpečnosti nejsou

pokyny pro bezpečné zacházení nejsou

doplňující informace na štítku EUH210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 2705

Verze č.: 4.0

Datum revize: 08. 02. 2022

Nahrazuje verzi z: 02. 11. 2020

Strana: 2 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Blasia 460**

2.3 Další nebezpečnost

Produkt je zapalitelný, je klasifikován jako hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201. Vytváření hořlavých směsí par probíhá při teplotách, které jsou vyšší než normální okolní úroveň. V případě kontaktu s očima může tento produkt způsobit podráždění. Pokud s produktem manipulujete nebo jej používáte při vysoké teplotě, může kontakt s horkým produktem nebo výpary způsobit popáleniny. V případě nehody tlakového zařízení, které obsahuje produkt, mohou být složky produktu vstříknuty pod kůži, a to dokonce i bez viditelného vnějšího poškození. V takových případech je třeba postiženého okamžitě hospitalizovat a poskytnout specializovanou lékařskou pomoc. Nečekejte, až se příznaky vyvinou.

Směs, ani její složky, k datu vyhotovení bezpečnostního listu nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle nařízení REACH přílohy XIII.

Směs neobsahuje látky uvedené v seznamu stanoveném v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém, nebo není identifikována jako látka, která má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs ropných zbytkových olejů, destilátů, vysoce rafinovaných základových minerálních olejů a aditiv. Všechny ropné složky obsahují méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné a/nebo mající expoziční limity:

Název složky	Číslo REACH	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlem rafinované**	01-2119488707-21	64742-01-4	265-101-6	≥ 95	Není klasifikován
Destiláty (ropné), rozpouštědlem odparařinovaných těžkých parafinických**	01-2119471299-27	64742-65-0	265-169-7	1 - 3	Není klasifikován
Minerální základové oleje, vysoce rafinované*				0,2 – 0,4	Asp. Tox. 1, H304

[*] Poznámka: tento produkt může být formulován z jednoho nebo více následujících vysoce rafinovaných minerálních základových olejů (nejsou klasifikované jako nebezpečné): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx. Všechny tyto složky mají hodnotu < 3 %hm. extraktu v DMSO, dle IP 346/92. V ČR mají všechny minerální základové oleje stejný expoziční limit v pracovním prostředí.

[**] Poznámka: tento produkt má hodnotu extraktu do DMSO < 3 % hm., podle IP 346/92. Podle kritérií stanovených EU (poznámka L, přílohy VI, nařízení (ES) 1272/2008), musí být tento produkt považován jako nekarcinogenní.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 2705

Verze č.: 4.0

Datum revize: 08. 02. 2022

Nahrazuje verzi z: 02. 11. 2020

Strana: 3 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Blasia 460**

(umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc. Viz rovněž bod 4.3.

Při styku s kůží:

Svlékněte si kontaminovaný oděv a obuv. Důkladně se umyjte vodou a mýdlem. Pokud zánět nebo podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě kontaktu s horkým produktem ochlaďte postiženou část velkým množstvím studené vody a přikryjte ji gázou nebo čistou látkou. Zavolejte lékaře nebo se dostavte do nemocnice. Nepoužívejte masti ani soli, pokud to neurčí lékař. Je třeba zabránit podchlazení těla. Na popáleninu nepřikládejte led.

Při styku s okem:

Oči důkladně vyplachujte po dobu nejméně 15 minut. Oční víčka držte dobře od sebe. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě kontaktu s horkým přípravkem ochlaďte postiženou část velkým množstvím studené vody a přikryjte ji gázou nebo čistou látkou. Zavolejte lékaře nebo se dostavte do nemocnice. Nepoužívejte masti ani kapky, pokud to neurčí lékař.

Při požití:

Důkladně vypláchněte ústa vodou. Pokud je oběť při plném vědomí/bdělá, dejte jí napít vody. Nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení držte hlavu nízkou, abyste zabránili riziku aspirace do plic.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vdechování výparů nebo olejové mlhy vznikající při vysokých teplotách může způsobit podráždění dýchacích cest. Příznaky nadměrné expozice parám zahrnují ospalost, slabost, bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zhoršené vidění.

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit zrudnutí, podráždění a dermatitidy v důsledku odmaštění kůže. Kontakt s horkým produktem způsobí popáleniny.

Kontakt s očima může způsobit lehké, přechodné dráždění, kontakt s horkým produktem (párami) způsobí popáleniny.

Náhodné požití malého množství produktu může způsobit nevolnost a zažívací potíže. Vzhledem k charakteru produktu je však tato možnost málo pravděpodobná.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Pokud má postižený změněný stav vědomí nebo pokud příznaky neustupují, vyhledejte lékařskou pomoc. Ve všech případech vážných popálenin vyhledejte lékařskou pomoc. Při podezření na vdechnutí H₂S (sirovodíku) musí záchranáři nosit dýchací přístroj, opasek a bezpečnostní lano a dodržovat záchranné postupy. Pacienta odešlete do nemocnice. Pokud došlo k zástavě dýchání, okamžitě zahajte umělé dýchání. V případě potřeby podávejte kyslík.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Malý požár:

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna.

Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:

Tento produkt je zapalitelný, je klasifikován jako hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201. Ke vzniku hořlavých směsí par dochází při teplotách, které jsou vyšší než běžné okolní teploty.

V případě ztrát z tlakových okruhů mohou spreje tvořit mlhu. Vezměte v úvahu, že v tomto případě je dolní mez výbušnosti pro mlhy přibližně 45 g/m³ vzduchu. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se po podlahách a tvoří se vzduchem výbušné směsi.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 2705

Verze č.: 4.0

Datum revize: 08. 02. 2022

Nahrazuje verzi z: 02. 11. 2020

Strana: 4 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Blasia 460**

Při nedokonalém spalování pravděpodobně vzniká složitá směs pevných a kapalných částic, plynů, včetně oxidu uhelnatého, NO_x, H₂S a SO_x (škodlivé/toxické plyny), která se přenáší vzduchem. Okysličené sloučeniny (aldehydy atd.) PO_x, CaO_x.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozlitý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Osobní ochranné prostředky pro hasiče (viz také oddíl 8). V případě velkého požáru nebo ve stísněných nebo špatně větraných prostorách noste plně protipožární ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj s celo obličejovou maskou pracující v přetlakovém režimu. EN 443. EN 469. EN 659.

V případě požáru nevylévejte zbytky produktu, odpadní materiály a stékající vodu: sbírejte odděleně a použijte vhodné ošetření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Pokud je to bezpečné, zastavte nebo omezte únik u zdroje. Odstraňte všechny zdroje vznícení, pokud je to bezpečné (např. elektřina, jiskry, ohně, světlice). Zabraňte přímému kontaktu s uniklým materiálem. Udržujte se ve směru větru.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Použijte ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Zastavte únik, je-li to bezpečně proveditelné. Nepřipustit volný pohyb osob v místě úniku. Odstranit možné zdroje vznícení, včetně elektrostatického výboje. Zabránit přímému styku s látkou. Další ochranná opatření – viz oddíl 7. Odstraňování úniku by měl mít na starosti, pokud možno, vyškolený a cvičený personál. Malé úniky: obvykle postačí běžný antistatický pracovní oděv. Velké úniky: celotělový oblek z chemicky odolného a antistatického materiálu. v případě potřeby tepelně odolný a izolovaný. Pracovní rukavice zajišťující odpovídající chemickou odolnost, zejména vůči aromatickým uhlovodíkům. Rukavice z PVA nejsou voděodolné a nejsou vhodné pro nouzové použití. Pokud je možný nebo předpokládán kontakt s horkým produktem, měly by být rukavice tepelně odolné a tepelně izolované. Antistatická neklouzavá bezpečnostní obuv nebo holínky, odolné proti chemikáliím, v případě potřeby tepelně odolné a izolované. Pracovní přilba. Brýle a/nebo obličejový štít, pokud je možné nebo se předpokládá potřetíštění očí nebo kontakt s nimi. Ochrana dýchacích cest: Podle rozsahu rozlití a předvídatelného množství expozice lze použít polomasku nebo celo obličejový respirátor s filtrem (filtry) pro organické páry (A) (nebo A+B, pokud je to použitelné pro H₂S) nebo autonomní dýchací přístroj. Samostatný dýchací přístroj lze použít podle rozsahu úniku a předvídatelného množství expozice. Pokud nelze situaci zcela vyhodnotit nebo pokud je možný nedostatek kyslíku, měly by být použity pouze dýchací přístroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nedovolte, aby se produkt hromadil v uzavřených nebo podzemních prostorách. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace nebo vodních toků nebo jakýmkoli způsobem kontaminoval životní prostředí. V případě kontaminace složek životního prostředí (půda, podloží, povrchové nebo podzemní vody) odstraňte kontaminovanou půdu, pokud je to možné, a v každém případě ošetřete všechny dotčené složky v souladu s místními předpisy. Na pracovišti by měl být vypracován plán úniků, který zajistí, že budou zavedena odpovídající ochranná opatření k minimalizaci dopadu epizodických úniků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozlitou kapalinu zachyťte pískem, zeminou nebo jinými vhodnými absorbenty (nehořlavými). Uvolněnou kapalinu a odpadní materiály zachyťte do vhodných vodotěsných a oleji vzdorných nádob. Vyčistěte kontaminovaný prostor. Likvidujte v souladu s místními předpisy. Rozsáhlé úniky lze opatrně zasypat pěnou, pokud je k dispozici, aby se omezilo riziko požáru. Nepoužívejte přímé proudy. Uvnitř budov nebo v uzavřených prostorách zajistěte dostatečné větrání. Pokud se dostane do vody: V případě malých úniků v uzavřených vodách zadržte produkt pomocí plovoucích zábran nebo jiného zařízení. Pokud je to možné, velké úniky v otevřených vodách by měly být zadrženy plovoucími bariérami nebo jinými vhodnými mechanickými prostředky. Zachycený produkt a další materiály shromážděte do vhodných nádrží nebo kontejnerů k využití nebo bezpečné likvidaci. Likvidujte v souladu s příslušnými



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 2705

Verze č.: 4.0

Datum revize: 08. 02. 2022

Nahrazuje verzi z: 02. 11. 2020

Strana: 5 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Blasias 460**

místními předpisy. Nepoužívejte rozpouštědla ani dispergátory, pokud to není výslovně doporučeno odborníkem a případně schváleno místními orgány. Doporučená opatření jsou založena na nejpravděpodobnějších scénářích úniku tohoto materiálu; místní podmínky (vítr, teplota vzduchu/vody, směr a rychlost vln/proudu) však mohou významně ovlivnit výběr vhodných opatření. Místní předpisy mohou rovněž předepisovat nebo omezovat opatření, která je třeba přijmout. Z tohoto důvodu je třeba v případě potřeby konzultovat s místními odborníky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistěte, aby byla zavedena řádná opatření pro udržování čistoty. Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zapalitelný. Uchovávejte mimo dosah tepla/jisker/otevřených plamenů/horkých povrchů. Používejte a skladujte pouze venku nebo na dobře větraném místě. Zajistěte dobré větrání pracovního místa. Vzhledem k extrémně kluzké povaze tohoto materiálu je třeba při manipulaci s materiálem dbát větší opatrnosti než obvykle, aby se nedostal na všechny pochozí plochy. Podlahy, stěny a další povrchy v oblasti ohrožení je třeba pravidelně čistit. Zabraňte kontaktu s pokožkou. Nedýchejte kouř/mlhu/výpary. Nepožívejte. Nekuřte. Během používání nejzte a nepijte. Nečistěte si ruce špinavými nebo olejem nasáklými hadry. Nepoužívejte znovu oblečení, pokud je stále kontaminované. Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů. Před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce si umyjte ruce a další exponovaná místa jemným mýdlem a vodou. Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vynášen z pracoviště. Oddělte pracovní oděv od městského oblečení. Praní provádějte odděleně.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte na suchém, dobře větraném místě. Tento produkt lze skladovat při pokojové teplotě. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení. Nekuřte. Uchovávejte mimo dosah: silných oxidantů. Uspořádání skladovacích prostor, konstrukce nádrže, vybavení a provozní postupy musí být v souladu s příslušnou evropskou, národní nebo místní legislativou. Skladovací zařízení by měla být navržena s odpovídajícími valy, aby se zabránilo znečištění půdy a vody v případě úniku nebo rozlití. Čištění, kontrolu a údržbu vnitřní struktury skladovacích nádrží smí provádět pouze řádně vybavený a kvalifikovaný personál, jak je definován národními, místními nebo firemními předpisy. Pokud je výrobek dodáván v nádobách: Uchovávejte nádoby těsně uzavřené a řádně označené. Uchovávejte pouze v původním obalu nebo ve vhodném obalu pro tento druh výrobku. Pro kontejnery nebo obložení kontejnerů používejte materiály speciálně schválené pro použití s tímto výrobkem. Kompatibilitu je třeba ověřit u výrobce.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Oleje minerální (aerosol):

PEL: 5 mg/m³, NPK-P: 10 mg/m³.

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené. Před vstupem do zásobníků zajistěte jejich vyčištění a zjistěte v ovzduší obsah kyslíku, hořlavých látek a sirných sloučenin (zejména sulfanu).

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 2705

Verze č.: 4.0

Datum revize: 08. 02. 2022

Nahrazuje verzi z: 02. 11. 2020

Strana: 6 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Blasia 460**

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

DNEL (pracovníci), dlouhodobý systémový účinek, inhalace = 5,4 mg/m³/den (aerosol minerálního oleje)

DNEL (veřejnost), dlouhodobý lokální účinek, inhalace = 1,2 mg/m³/den (aerosol minerálního oleje)

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání par u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

a) Ochrana očí a obličeje:

Pokud hrozí kontakt s očima, používejte ochranné brýle nebo jiné ochranné prostředky (obličejový štít). V případě potřeby se podívejte na národní normy nebo na normu ČSN EN 166.

b) Ochrana kůže:

bi) Ochrana rukou:

Pokud existuje riziko kontaktu s pokožkou, použijte rukavice odolné vůči uhlovodíkům a s plstěnou podšívkou. Odpovídající materiály: nitril-kaučuk (NBR) nebo PVC s ochranným indexem > 5 (doba průniku > 240 minut). Používejte rukavice dodržující všechny podmínky a v mezích stanovených výrobcem. V případě zářezů, děr nebo jiných známek poškození nebo degradace rukavice okamžitě vyměňte. V případě potřeby postupujte podle normy ČSN EN 374.

bii) Ochrana těla:

Pracovní oděv s dlouhým rukávem. Je-li to nutné, nahlédněte do ČSN EN 340 a souvisejících norem, kde jsou definovány charakteristiky a vlastnosti podle hodnocení rizik dané oblasti. Antistatická neklouzavá bezpečnostní obuv nebo obuv, chemicky odolná, v případě potřeby tepelně odolná a izolovaná.

c) Ochrana dýchacích cest:

Nezávisle na dalších možných opatřeních (technické úpravy, provozní postupy a další prostředky omezující expozici pracovníků) lze podle potřeby použít osobní ochranné prostředky. Otevřené nebo dobře větrané prostory: v přítomnosti olejových mlh a pokud se s výrobkem zachází bez adekvátních ochranných prostředků: použijte celo obličejové nebo polo obličejové masky s filtrem na mlhu/aerosoly. V případě výrazného výskytu par (např. při manipulaci při vysoké teplotě) použijte celo obličejové nebo polo obličejové masky s filtrem pro uhlovodíkové páry. (EN 136/140/145). Kombinovaná maska na plyn/prach s typem filtru: EN 14387. Uzavřené nebo stísněné prostory (např. vnitřky nádrží): použití ochranných opatření pro dýchací cesty (masky nebo nezávislý dýchací přístroj) musí být posouzeno také podle konkrétní činnosti jako úroveň a trvání předpokládané expozice. (EN 136/140/145).

d) Tepelné nebezpečí:

Pokud je možný nebo předpokládaný kontakt s horkým produktem, měly by být rukavice tepelně odolné a izolované.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Nevypouštějte produkt do životního prostředí. Skladovací prostory/instalace by měly být navrženy s odpovídajícími valy, aby se zabránilo znečištění půdy a vody v případě úniku nebo rozlití. Zabraňte vypouštění nerozpuštěné látky do odpadních vod na místě nebo ji regenerujte. Nepoužívejte průmyslové kaly na přírodní půdy. Kaly by měly být spalovány, zadržovány nebo regenerovány.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 2705

Verze č.: 4.0

Datum revize: 08. 02. 2022

Nahrazuje verzi z: 02. 11. 2020

Strana: 7 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Blasia 460**

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství:	kapalina
Barva:	žluto-hnědá
Zápach (vůně):	slabě po ropě
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	-15 °C (ASTM D 97)
Bod varu:	207–750 °C (CAS 64742-01-4)
Bod vzplanutí:	260 °C (ASTM D 92)
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti	dolní: údaje nejsou k dispozici horní: údaje nejsou k dispozici
Tlak páry (při 20 °C):	<0,1 hPa (minerální olej, ASTM D 5191)
Hustota páry:	nestanoveno
Hustota (při 15 °C):	908 kg/m ³ (ASTM D 4052)
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita (při 40 °C):	kinematická: 460 mm ² /s (ASTM D 445)
Výbušné vlastnosti:	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti:	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

Doplňující informace:	údaje nejsou k dispozici
------------------------------	--------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za běžných podmínek používání nejsou. Kontakt se silnými oxidanty (peroxydy, chromany) může způsobit nebezpečí požáru. Směsi s dusičnany, chlorečnany mohou vytvořit výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chraňte před silnými oxidanty, otevřenými zdroji zapálení, horkými povrchy, elektrostatickým výbojem.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Tepelný rozklad může generovat oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Ve výjimečných případech (tj. při dlouhodobém skladování v nádržích kontaminovaných vodou a za přítomnosti anaerobních sulfát-redukujících mikrobiálních kolonií), může být přípravek podroben rozkladu a generovat malé množství sirných sloučenin, včetně H₂S.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 2705

Verze č.: 4.0

Datum revize: 08. 02. 2022

Nahrazuje verzi z: 02. 11. 2020

Strana: 8 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Blasia 460**

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

- LD_{50} orálně, potkan ($mg \cdot kg^{-1}$):

> 5000 zbytkové oleje (ropné), CAS: 64742-01-4
> 5000 destiláty (ropné), CAS: 64742-65-0
> 5000 minerální základový olej, vysoce rafinovaný

- LD_{50} dermálně, potkan nebo králík ($mg \cdot kg^{-1}$):

> 2000 zbytkové oleje (ropné), CAS: 64742-01-4
> 5000 destiláty (ropné), CAS: 64742-65-0
> 5000 minerální základový olej, vysoce rafinovaný

- LC_{50} inhalačně, potkan, ($mg \cdot l^{-1}$):

> 5 (4 hod) zbytkové oleje (ropné),
> 5 (4 hod) mazací oleje (ropné),
> 5 (4 hod) minerální základový olej,

Žíravost/dráždivost pro kůži:

není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí:

není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Senzibilizace:

není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Karcinogenita:

není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Mutagenita:

není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro reprodukci:

není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna, pro ropné zbytkové oleje, destiláty a minerální základový olej
LOAEL (orálně, potkan, 90 dní) = 125 mg/kg váhy, den

Nebezpečnost při vdechnutí:

není klasifikován, kinematická viskozita při 40 °C je vyšší než 20,5 mm²/s

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Nejsou známe

Další informace: Nejsou

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nevyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. Nekontrolovaný únik do životního prostředí může mít za následek kontaminaci půdy, spodních vod, zdrojů pitné vody. Postupujte podle základních hygienických postupů, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí. Produkt není rozpustný ve vodě, plave na vodní hladině, vytváří film, mechanicky poškozuje vodní organismy.

- LC_{50} 96 hod., ryby ($mg \cdot l^{-1}$):

> 100 zbytkové oleje (ropné), CAS: 64742-01-4
> 100 destiláty (ropné), CAS: 64742-65-0
> 100 minerální základový olej, vysoce rafinovaný

- EC_{50} 48 hod., dafnie ($mg \cdot l^{-1}$):

>10000 zbytkové oleje (ropné), CAS: 64742-01-4
>10000 destiláty (ropné), CAS: 64742-65-0



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 2705

Verze č.: 4.0

Datum revize: 08. 02. 2022

Nahrazuje verzi z: 02. 11. 2020

Strana: 9 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Blasia 460**

	>10000 minerální základový olej,
- EC_{50} 72 hod. řasy ($mg.l^{-1}$):	data nejsou k dispozici
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	středně odolné, nejvýznamnější složky směsi jsou biologicky rozložitelné, ale nelze považovat za snadno rozložitelné
12.3 Bioakumulační potenciál:	nestanoveno pro směsi
12.4 Mobilita v půdě:	nestanoveno
12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:	složky obsažené ve směsi nesplňují kritéria pro zařazení PBT nebo vPvB.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	Nejsou známy
12.7 Jiné nepříznivé účinky:	Směs nemá specifické účinky na činnost bakterií. V každém případě by se odpadní vody obsahující tento produkt měly čistit v zařízeních, která jsou vhodná pro daný účel.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Obal po důkladném vyčištění lze recyklovat. Nelikvidujte výrobek, ať už nový nebo použitý, vypouštěním do kanalizace, tunelů, jezer nebo vodních toků. Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 541/2020 o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění. Prázdné nádoby a odpady bezpečně zlikvidujte. Průmyslové kaly nepoužívejte na přírodní půdy. Kal by měl být spálen, uzavřen nebo rekultivován. Likvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy. Možný kód odpadu N 13 02 05 (nechlorované motorové, převodové a mazací oleje na minerální bázi).

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Prázdné kontejnery nebo sudy neřezejte, nesvářejte, nevrtajte, nepalte nebo nespalujte, pokud nejsou důkladně vyčištěny a prohlášeny za bezpečné. Produkt neobsahuje halogenované substance.

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 83/2016 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 Číslo OSN: není klasifikován

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: není klasifikován

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není klasifikován

14.4 Obalová skupina: není klasifikován

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není klasifikován

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: není klasifikován

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: není klasifikován



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 2705

Verze č.: 4.0

Datum revize: 08. 02. 2022

Nahrazuje verzi z: 02. 11. 2020

Strana: 10 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Blasia 460**

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se směsi:

Žádné složky nejsou uvedeny na kandidátském seznamu REACH (> 0,1 % hm.)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu dle nařízení komise (EU) č. 2020/878.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Asp. Tox. 1 nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

LOAEL nejnižší dávka, při které jsou pozorovány nepříznivé účinky

CLP nařízení č. 1272/2008/EC

REACH nařízení č. 1907/2006/EC

PBT látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro školení:

Zajistěte pracovníkům odpovídající školení pro používání osobních ochranných prostředků podle informací obsažených v tomto bezpečnostním listu.

Další informace:

Klasifikace dle údajů od výrobce. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Ve výjimečných případech (tj. při dlouhodobém skladování v nádržích kontaminovaných vodou a za přítomnosti anaerobních sulfát-redukujících mikrobiálních kolonií), může být přípravek podroben rozkladu a generovat malé množství sirných sloučenin, včetně H₂S.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 2705

Verze č.: 4.0

Datum revize: 08. 02. 2022

Nahrazuje verzi z: 02. 11. 2020

Strana: 11 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Blasia 460**

zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.