



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 3405

Verze č.: 4.0

Datum revize: 29. 03. 2022

Nahrazuje verzi z: 20. 07. 2017

Strana: 1 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Exidia HG 220**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: **Eni Exidia HG 220**

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: Olej pro obráběcí stroje

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. Nepřetržitě 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 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: 3405

Verze č.: 4.0

Datum revize: 29. 03. 2022

Nahrazuje verzi z: 20. 07. 2017

Strana: 2 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Exidia HG 220**

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 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	50 – 60	Není klasifikován
Destiláty (ropné), rozpouštědlem odparafinované těžké parafinické**	01-2119471299-27	64742-65-0	265-169-7	40 – 50	Není klasifikován
Minerální základové oleje, vysoce rafinované*				0,2 – 0,5	Není klasifikován

[*] 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 látky mají hodnotu < 3 % hm. extraktu DMSO, podle IP 346 (poznámka L - přílohy VI nařízení (ES) 1272/2008).

[*] Poznámka: tento produkt má hodnotu extraktu DMSO < 3 % hm. podle IP 346. Podle kritérií stanovených EU (poznámka L, příloha VI nařízení (ES) 1272/2008) musí být tento výrobek považován za nekarcinogenní. V ČR je pro všechny druhy minerálních olejů stanoven stejný expoziční limit v pracovním prostředí.

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:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 3405

Verze č.: 4.0

Datum revize: 29. 03. 2022

Nahrazuje verzi z: 20. 07. 2017

Strana: 3 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Exidia HG 220**

Při vdechnutí:

V případě nehod způsobených vdechnutím par nebo mlhy odstraňte postiženého z expozice; udržujte ho v klidu; v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Viz také oddíl 4.3.

Při styku s kůží:

Sundejte kontaminovaný oděv a obuv. Důkladně se umyjte vodou a mýdlem. Pokud dojde k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě kontaktu s horkým výrobkem ochlaďte postiženou část velkým množstvím studené vody a přikryjte ji gázou nebo čistou látkou. Zavolejte lékaře nebo se dostavte do nemocnice. Nepoužívejte masti ani krémy, pokud to neurčí lékař.

Při styku s okem:

Důkladně vyplachujte oči po dobu nejméně 15 minut. Oční víčka držte dobře od sebe. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění, rozmazanému vidění nebo otoku a přetrvává, vyhledejte odborného lékaře. V případě kontaktu s horkým přípravkem zchlaďte postiženou část velkým množstvím studené vody a zakryjte ji gázou nebo čistou látkou. Zavolejte lékaře nebo se dostavte do nemocnice. Nepoužívejte masti ani kapky, pokud to neurčí lékař.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo k vdechnutí do plic. Pokud je postižený při vědomí, vypláchněte ústa vodou, aniž byste je spolkli. Udržujte v klidu. Zavolejte lékařskou pomoc nebo dopravte do nemocnice. Pokud je postižený v bezvědomí, uložte jej do zotavovací polohy. V případě spontánního zvracení držte hlavu nízko, abyste zabránili riziku vdechnutí do plic. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Produkt má nízkou tenzi par a za normálních podmínek při okolní teplotě je jeho koncentrace v ovzduší zanedbatelná. Významná koncentrace se může vytvořit jen při použití při vysokých teplotách, nebo ve spreji či při tvorbě mlhy. V těchto případech delší expozice může způsobit mírné podráždění dýchacích cest, zvracení a závratě.

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 jakémkoli 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:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 3405

Verze č.: 4.0

Datum revize: 29. 03. 2022

Nahrazuje verzi z: 20. 07. 2017

Strana: 4 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Exidia HG 220**

Tento výrobek je zapalitelný, je klasifikován jako hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201. Ke vzniku hořlavé směsi 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. V nádržích a kontejnerech může vzniknout tlak, který způsobí prasknutí uzavřených nádob, rozšíření požáru a zvýšení rizika popálenin a zranění. Při nedokonalém hoření pravděpodobně vznikne složitá směs pevných a kapalných částic, plynů, včetně oxidu uhelnatého, NO_x, H₂S a SO_x (škodlivé/toxické plyny), která se přenáší vzduchem, oksyločené sloučeniny (aldehydy atd.).

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozlité 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 rozsáhlého požáru nebo v uzavřených či špatně větraných prostorách noste plný ohnivzdorný ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj s plnou obličejovou částí provozovanou v přetlakovém režimu. EN 443. EN 469. EN 659.

V případě požáru nevypouštějte zbytky produktu, odpadní materiály a stékající vodu: shromažďujte je 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 náhodnému postříkání horkých povrchů nebo elektrických kontaktů. Zabraňte přímému kontaktu s uvolněným 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 bezpečné 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 potřísnění očí nebo kontakt s nimi. Ochrana dýchacích cest: Podle rozsahu rozlité 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 3405

Verze č.: 4.0

Datum revize: 29. 03. 2022

Nahrazuje verzi z: 20. 07. 2017

Strana: 5 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Exidia HG 220**

budov nebo v uzavřených prostorách zajistíte 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 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. S tímto produktem lze manipulovat při teplotě okolí. 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. 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:

Nejsou k dispozici žádné informace.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 3405

Verze č.: 4.0

Datum revize: 29. 03. 2022

Nahrazuje verzi z: 20. 07. 2017

Strana: 6 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Exidia HG 220**

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

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:	Při nebezpečí zasažení očí používejte ochranné brýle nebo jiné ochranné prostředky (obličejový štít). V případě potřeby se řiďte národními normami nebo normou ČSN EN 166.
b) Ochrana kůže:	
bi) Ochrana rukou:	Při nebezpečí kontaktu s kůží používejte plstěné rukavice odolné vůči uhlovodíkům. Vhodné materiály: nitril (NBR) nebo PVC s ochranným indexem > 5 (doba průniku > 240 min). Používejte rukavice při dodržení všech podmínek a v mezích stanovených výrobcem. V případě proříznutí, děr nebo jiných známek poškození či degradace rukavice okamžitě vyměňte. V případě potřeby se řiďte normou ČSN EN 374. Osobní hygiena je klíčovým prvkem pro účinnou péči o ruce. Rukavice se musí nosit pouze na čistých rukou. Po nasazení rukavic je třeba ruce pečlivě umýt a osušit.
bii) Ochrana těla:	Pracovní oděv s dlouhými rukávy. V případě potřeby se podívejte na normu ČSN EN 340 a související normy, kde jsou definovány vlastnosti a provedení podle stupně rizika dané oblasti. Antistatická neklouzavá bezpečnostní obuv nebo holínky, odolné proti chemikáliím.
c) Ochrana dýchacích cest:	Nezávisle na dalších možných opatřeních (technických úpravách, provozních postupech a dalších prostředcích k omezení expozice pracovníků) lze podle potřeby používat osobní ochranné prostředky. Otevřené nebo dobře větrané prostory: pokud se s výrobkem manipuluje bez odpovídajících prostředků pro zadržení výparů: celo obličejová nebo půl plynová maska s filtrem pro organické výpary (A) nebo organické výpary/H ₂ S (A+B). (EN 136/140/145). Kombinovaná plynová/prachová maska s filtrem typu: EN 14387. Uzavřené nebo stísněné prostory (např. vnitřní prostory nádrží): Použití ochranných opatření pro dýchací cesty (masky nebo autonomní dýchací přístroje), musí být posouzeno podle konkrétní činnosti, jakož i úrovně a doby předpokládané expozice. (EN 136/140/145). V prostorech, kde se může hromadit sirovodík, se musí používat schválené prostředky na ochranu dýchacích cest: celo obličejová maska s patronou/ filtrem typu "B" (šedá pro anorganické páry včetně H ₂ S) nebo autonomní dýchací přístroj. (EN 136/140/145)
d) Tepelné nebezpečí:	Pokud je možný nebo předpokládaný kontakt s horkým produktem, měly by být rukavice tepelně odolné a izolované.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 3405

Verze č.: 4.0

Datum revize: 29. 03. 2022

Nahrazuje verzi z: 20. 07. 2017

Strana: 7 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Exidia HG 220**

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství:	kapalina
Barva:	žluto-hnědá
Zápach (vůně):	slabý po ropě
Prahová hodnota zápachu:	data nejsou k dispozici
pH:	data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	-15 °C (ASTM D 97)
Bod varu:	data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	222 °C (ASTM D 92)
Rychlost odpařování:	zanedbatelná
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	data nejsou k dispozici
Limity výbušnosti:	≥ 45 g/m ³ (aerosol)
Meze výbušnosti	dolní: data nejsou k dispozici horní: data nejsou k dispozici
Tlak páry (při 20 °C):	0,1 hPa (minerální olej, ASTM D 5191)
Hustota páry:	data nejsou k dispozici
Hustota (při 15 °C):	<905 kg/m ³ (ASTM D 4052)
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení:	data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	data nejsou k dispozici
Viskozita (při 40 °C):	kinematická: 210-220 mm ² /s (ASTM D 445)
Výbušné vlastnosti:	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti:	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

Doplňující informace:	data 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 3405

Verze č.: 4.0

Datum revize: 29. 03. 2022

Nahrazuje verzi z: 20. 07. 2017

Strana: 8 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Exidia HG 220**

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Při tepelném rozkladu mohou vznikat: toxické výpary. Ve výjimečných případech (tj. dlouhodobé skladování v nádržích kontaminovaných vodou a přítomnost anaerobních mikrobiálních kolonií redukujících sírany) může produkt podléhat rozkladu a vytvářet malá množství sloučenin síry, včetně H₂S.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

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

- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 5000 zbytkové oleje (ropné), CAS: 64742-01-4
> 5000 destiláty (ropné), CAS: 64742-65-0
> 5000 minerální základový olej, vysoce rafinovaný

- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): 5000 zbytkové oleje (ropné), CAS: 64742-01-4
> 5000 destiláty (ropné), CAS: 64742-65-0
> 5000 minerální základový olej, vysoce rafinovaný

- LC₅₀ inhalačně, potkan, (mg.l⁻¹): > 5 (4 hod) zbytkové oleje (ropné), CAS: 64742-01-4
> 5 (4 hod) destiláty (ropné), CAS: 64742-65-0
> 5 (4 hod) minerální základový olej, vysoce rafinovaný

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, kritéria pro klasifikaci nesplněna

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 destiláty je LOAEL (orálně, potkan, 90dní) = 125 mg/kg váhy, den (OECD TG 408)

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 známy

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 je nerozpustný ve vodě, plave na vodní hladině, vytváří film, mechanicky poškozuje vodní organismy.

- LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): > 100 zbytkové oleje (ropné), CAS: 64742-01-4
> 100 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: 3405

Verze č.: 4.0

Datum revize: 29. 03. 2022

Nahrazuje verzi z: 20. 07. 2017

Strana: 9 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Exidia HG 220**

- EC_{50} 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$):	> 100 minerální základový olej, vysoce rafinovaný >10000 zbytkové oleje (ropné), CAS: 64742-01-4 >10000 destiláty (ropné), CAS: 64742-65-0 >10000 minerální základový olej, vysoce rafinovaný
- EC_{50} 72 hod. řasy ($mg.l^{-1}$):	data nejsou k dispozici
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	nejvýznamnější složky směsi lze považovat za biologicky rozložitelné, ale nelze je považovat za lehce rozložitelné a mohou být mírně perzistentní zejména v anaerobních podmínkách
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 známe
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 nebezpečným z hlediska přepravy v souladu s (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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 01. 05. 2004

Číslo produktu: 3405

Verze č.: 4.0

Datum revize: 29. 03. 2022

Nahrazuje verzi z: 20. 07. 2017

Strana: 10 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Exidia HG 220**

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

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:

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:

Nejsou.

Pokyny pro školení:

Zajistěte odpovídající školení pracovníkům pro používání osobních ochranných prostředků v souladu s informacemi obsaženými v tomto bezpečnostním listu.

Další informace:

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

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: 3405

Verze č.: 4.0

Datum revize: 29. 03. 2022

Nahrazuje verzi z: 20. 07. 2017

Strana: 11 z 11

Název látky nebo směsi: **Eni Exidia HG 220**

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.