

Karta bezpečnostných údajov

Grinding Liquid EP770 / - concentrate

Číslo verzie 2.1

Dátum tlače: 23-11-2022

Dátum revízie: 09-05-2025

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu.

Obchodný názov: Grinding Liquid EP770 / - concentrate.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Odporúčané použitia: Vo vode rozpustné chladiace mazivo určené na brúsenie elektródami Wolfram.

Neodporúčané použitia: -

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: Inelco Grinders A/S
Klokkestøbervej 4
9490 Pandrup
Tlf: +45 96 50 62 33
Dánsko

Kontaktná osoba: info@inelco-grinders.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné Toxikologické Informačné Centrum: +421/(0)2 5477 4166
Európske tiesňové volanie: 112.

2 Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov:

Produkt nie je klasifikovaný.

2.2 Prvky označovania:

Produkt nie je klasifikovaný.

Ďalšie prvky označovania 648/2004:

Obsahuje konzervačné.

2.3 Iná nebezpečnosť.

Látka sa nepovažuje za PBT/vPvB.

3 Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky:

Tento produkt je zmes.

3.2 Zmesi:

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktorých sa týka ohlasovacia povinnosť.

Karta bezpečnostných údajov

Grinding Liquid EP770 / - concentrate

Číslo verzie 2.1

Dátum tlače: 23-11-2022

Dátum revízie: 09-05-2025

4 Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- Všeobecné pokyny:** V prípade ťažkostí sa poraďte s lekárom, ukážte mu túto kartu bezpečnostných údajov.
- Po vdýchnutí:** V prípade príznakov premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Za normálnych okolností bez rizika.
- Po kontakte s pokožkou:** Pokožku si umyte mydlom a vodou. V prípade pretrvávania podráždenia vyhľadajte lekára.
- Pri zasiahnutí očí:** Ak nosíte kontaktné šošovky, vyberte ich. Oči vyplachujte niekoľko minút dostatočným množstvom vody a pokračujte až do zlepšenia stavu. Ubezpečte sa, že ste si premyli horné aj dolné viečka. V prípade pretrvávania podráždenia: Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití:** Ústa si dôkladne vypláchnite vodou. V prípade pretrvávania nepríjemných pocitov sa poraďte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Symptomatická liečba.

5 Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky:** Produkt je nehorľavý..
Použite vhodné hasiace prostriedky s prihliadnutím na okolité podmienky.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Oheň môže vytvárať škodlivé výpary, alebo plyny, vyvarujte sa inhalácii.

- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Pri hasení požiaru použite nezávislý dýchací prístroj.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pozri si ochranné opatrenia pod bodom 8. Zabráňte kontaktu s očami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne predbežné opatrenia.

Karta bezpečnostných údajov

Grinding Liquid EP770 / - concentrate

Číslo verzie 2.1

Dátum tlače: 23-11-2022

Dátum revízie: 09-05-2025

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Malý únik: zotrite pijavým materiálom (napr. handra, hubka). Veľký únik: Použite piesok, piliny, zeminu, vermikulit, kremelinu na zachytenie a pozbieranie nehorľavých absorpčných materiálov a umiestnite ich do kontajneru určeného na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Oblasť očistite vodou. Informácie o likvidácii nájdete v oddiele 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pre typy ochranných prostriedkov viď oddiel 8.
Pre viac informácií viď oddiel 13.

7 Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Vyvarujte sa zbytočnej expozícii.
Pozri si ochranné opatrenia pod bodom 8. Zabráňte kontaktu s očami.
Vystavené miesta po manipulácii dôkladne opláchnite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Uchovávať iba v pôvodnom balení.
Teplota skladovania: maximum 35°C.
Uchovávať mimo dosah mrazu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Pozri oddiel 1.2.

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parameter:

Neobsahuje žiadne látky s pracovnými expozičnými limitmi.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Kontroly expozície:

Primerané technické zabezpečenie:

Normálne vetranie miestnosti.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

V miestnosti, kde sa pracuje s týmto prípravkom je zakázané fajčiť, konzumovať jedlo alebo tekutiny a tiež tam nesmie byť uskladnený tabak, cigarety, jedlo alebo nápoje.

Všeobecne:

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Ochrana dýchania:

Zvyčajne nie je nutná.

Ochrana rúk:

Ak existuje riziko kontaktu s rukami, použite rukavice typu Nitril s dobrou penetrácie 480 minút, prípadne obdobný typ rukavíc. EN 374.

Ochrana očí:

Zvyčajne nie je nutná.

Ochrana kože:

Noste vhodné pracovné oblečenie.

Karta bezpečnostných údajov

Grinding Liquid EP770 / - concentrate

Číslo verzie 2.1

Dátum tlače: 23-11-2022

Dátum revízie: 09-05-2025

Kontroly environmentálnej expozície:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne predbežné opatrenia.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo:	Kvapalina
Farba:	Zelená
Zápach:	Slabý zápach
Teplota topenia/tuhnutia:	<0°C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Žiadne dáta/nerelevantné
Horľavosť:	Žiadne dáta/nerelevantné
Dolná a horná medza výbušnosti:	Žiadne dáta/nerelevantné
Teplota vzplanutia:	Žiadne dáta/nerelevantné
Teplota samovznietenia:	Žiadne dáta/nerelevantné
Teplota rozkladu:	Žiadne dáta/nerelevantné
Hodnota pH:	Žiadne dáta/nerelevantné
Viskozita:	Žiadne dáta/nerelevantné
Rozpustnosť:	Rozpustný vo vode
Rozdeľovacia konštanta:	Žiadne dáta/nerelevantné
Tlak pár:	Žiadne dáta/nerelevantné
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1 g/ml
Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta/nerelevantné
Vlastnosti častíc:	Žiadne dáta/nerelevantné

9.2 Iné informácie:

Žiadne dáta.

10 Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Neočakávajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože produkt je za odporúčaných skladovacích podmienok stabilný. Pozri oddiel 7.
- 10.2 Chemická stabilita:** Chemicky stabilný za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli viesť k nadmerným teplotám alebo tlaku.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nevystavovať intenzívnemu teplu (vrátane priameho slnečného žiarenia), čím sa predíde nadmernému zaťažaniu.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne známe.

Karta bezpečnostných údajov

Grinding Liquid EP770 / - concentrate

Číslo verzie 2.1

Dátum tlače: 23-11-2022

Dátum revízie: 09-05-2025

11 Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008.

Akútna toxicita: Produkt nie je klasifikovaný.

**Poleptanie
kože/podráždenie kože:** Produkt nie je klasifikovaný.

**Vážne poškodenie
očí/podráždenie očí:** Produkt nie je klasifikovaný.

Senzibilizácia: Produkt nie je klasifikovaný.

Mutagenita: Produkt nie je klasifikovaný.

Karcinogenita: Produkt nie je klasifikovaný.

Reprodukčná toxicita: Produkt nie je klasifikovaný.

**Špecifická cieľová orgánová
toxicita pri jednorazovej
expozícii:** Produkt nie je klasifikovaný.

**Toxicita pre špecifický
cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia:** Produkt nie je klasifikovaný.

Aspiračná nebezpečnosť: Produkt nie je klasifikovaný.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
Produkt/látka nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Iné informácie: -

12 Ekologické informácie

12.1 Toxicita: Produkt nie je klasifikovaný.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál:
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
Látka sa nepovažuje za PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
Produkt/látka nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Karta bezpečnostných údajov

Grinding Liquid EP770 / - concentrate

Číslo verzie 2.1

Dátum tlače: 23-11-2022

Dátum revízie: 09-05-2025

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Neočakáva sa ukladanie v biomase.

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

This product is considered a non-hazardous product.

Použitý produkt je možné zlikvidovať v súlade so štátnymi predpismi, alebo vrátiť spoločnosti Inelco A/S.

Nevyčistené obaly: Dobre vyprázdnené obaly je možné, ak sa to dá, zrecyklovať.

14 Informácie o doprave

Nejedná sa o nebezpečný tovar.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nerelevantné	Nerelevantné
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nerelevantné	Nerelevantné
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nerelevantné	Nerelevantné
14.4 Obalová skupina	Nerelevantné	Nerelevantné
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie. Marine pollutant (Znečisťuje morskú vodu):	Nie Nerelevantné	No Nerelevantné
Iné informácie: Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	LQ: Nerelevantné TUNNEL: Nerelevantné	LQ: Nerelevantné TUNNEL: Nerelevantné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Nerelevantné.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

Nerelevantné.

Karta bezpečnostných údajov

Grinding Liquid EP770 / - concentrate

Číslo verzie 2.1

Dátum tlače: 23-11-2022

Dátum revízie: 09-05-2025

15 Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH). Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, Označovaní a balení látok a zmesí. Zákon č. 67/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády č. 46/2009 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 364/2004 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 223/2001 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 245/2003 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. (ES) č. 878/2020.

Ďalšie informácie: -

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nie je potrebné.

16 Iné informácie

Relevantné vety oddiel 3:

-

Ďalšie informácie:

Údaje z tejto karty bezpečnostných údajov sa zakladajú na informáciách, ktoré sú nám v čase vyhotovenia tejto karty k dispozícii a sú podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia uvedené za predpokladu, že produkt bude použitý za normálnych podmienok a v súlade s určeným spôsobom použitia. Každé odlišné použitie produktu – ako napríklad použitie v spojení s iným produktom alebo procesom – sa deje na vlastné riziko a nebezpečie pracovníka.

Popis použitých skratiek:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

ADR/RID/ADN Evropská dohoda o mezinárodní Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN).

BCF Biokoncentračný faktor.

CAS Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)

CLP Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

č. ES Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie).

DNEL Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)

EC50 Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky. spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu

IATA International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí) LC50 Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu.

LD50 Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu.

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)

Karta bezpečnostných údajov

Grinding Liquid EP770 / - concentrate

Číslo verzie 2.1

Dátum tlače: 23-11-2022

Dátum revízie: 09-05-2025

PNEC Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok).

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

Dátum revízie 09-05-2025 oddiel:

16.

Tento bezpečnostný list bol potvrdený:

www.am-gruppen.dk
