

Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.1.2025

Datum revize č. 1: -

Název produktu: **DEGREASER**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Chemický název/Synonyma: -

Obchodný název: **DEGREASER**

UFI: **H0C0-K0V6-6006-GNTS**

Látka /směs: směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čištění zaschlých a připálených nečistot a olejů na kuchyňských plochách.

Nedoporučená použití: Výrobek se nesmí používat jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel BL: For cleaning s.r.o.

Adresa: Palackého 499, 769 01 HOLEŠOV – Všetuly, Česká republika

Telefon: +420 602 702 070

E-mail: info@forcleaning.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420-224 91 92 93, +420-224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika

www.tis-cz.cz e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace

EUH 208 Obsahuje, Limonene. Může vyvolat alergickou reakci.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (označení obsahu):

kationové povrchově aktivní látky < 5 %,
parfém.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

Směs neobsahuje látky, které narušují činnost endokrinního systému.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se. Produkt je směsí látek.

3.2. Směsi

Název složky	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-propylheptyl)- ω -hydroxy-	deriváty mastných alkoholů, kvartérní amonná sůl
Koncentrace	< 1,9 %	< 1,1 %
CAS	160875-66-1	78330-21-9 / 61791-10-4
EC	-	-
Registrační č.	-	-
Symbol		
Klasifikace, H výroky	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Specifické koncentrační limity, M faktory	-	-
Signální slovo	Nebezpečí	Nebezpečí
Nejvyšší přípustné expoziční limity (NPK-P)	ne	ne
PBT/vPvB	ne	ne

Pozn.: Úplné znění H-výroků je uvedeno v oddílu 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Po nadýchání:

Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, zaveďte umělé dýchání, pokud postižený nedýchá, udržujte jej v teple a nehybnosti. Při dýchacích potížích podejte kyslík. Ihned ho vezměte pod lékařský dohled.

Při styku s kůží:

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a kůži omývejte pod tekoucí vodou alespoň 15 minut, oděv je nutné před opětovným použitím vyprat. Pokud se rozvine indikace, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Vyplachujte oči pod tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut při otevřených víčkách. Okamžitě zavolejte lékaře.

Při požití:

Pokud je postižený při vědomí, dejte mu kloktat velkým množstvím vody, nevyvolávejte zvracení. V případě zvracení je třeba zabránit vdechování tekutiny. Osoba by měla pít vodu a měl by být přivolán lékař. Pokud je osoba v bezvědomí, nepodávejte nic z úst.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný známý účinek při doporučeném normálním použití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Prášek, pěna, suché chemikálie a oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Nejsou uvedena.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Měla by být přijata standardní opatření pro chemický požár.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný ochranný oděv. Odstraňte nádoby z oblasti požáru, pokud to lze provést bez jakéhokoli rizika. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu použitou k hašení zlikvidujte v souladu s právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte vhodný ochranný oděv. Zajistěte dostatečné větrání pro ochranu personálu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte jej vhodným absorpčním materiálem; vložte do suché nádoby, zavřete víko nádoby a vyjměte ji z oblasti. Dodržujte všechny aktuální právní předpisy pro likvidaci, používání a hlášení.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte jej v souladu s dobrou průmyslovou hygienou a bezpečnými aplikacemi. Používejte osobní ochranné prostředky. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah potravin a krmiv. Nemíchejte s jinými produkty.

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

Skladujte jej těsně uzavřené a v původním obalu na suchém a chladném místě. Chraňte jej před mrazem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Uvedeno v bodě 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Expoziční limity pro pracovní prostředí

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, přílohy č. 2):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
-	-	-	-	-	-

Faktor přepočtu z údaje v mg/m³ na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Údaje nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Udržujte koncentraci látek v prostředí pod povolenými limity tím, že zajistíte dostatečné celkové nebo místní odsávání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana očí

Pokud může dojít ke kontaktu s očima, používejte ochranné brýle odpovídající ČSN EN 166 „Osobní prostředky k ochraně očí.“

b) Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice z neoprenu, nitrilové pryže, PVC odpovídající ČSN EN ISO 374-1 „Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům“.

c) Ochrana dýchacích cest

Pokud je koncentrace vzduchu nad limitem, měla by být použita maska. Vysoce účinná speciální maska je vyžadována pro koncentrace do 100 ppm. Nad touto úrovní se doporučuje dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí

Nejsou dostupné údaje.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Odpad nebo sebraný odpad se likviduje v souladu s národními a místními zákony.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	světle žlutá
Zápach	charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nevýbušný
Bod vzplanutí	neuplatňuje se
Teplota samovznícení	neuplatňuje se
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH (20°C)	<13,5
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	Velmi vysoký obsah vody.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota (20°C)	1,005 – 1,009 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	nerelevantní (kapalina)

9.2. Další informace

-	-
---	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pokud je skladován a používán tak, jak je uvedeno, nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Je-li produkt používán a skladován tak, jak je uvedeno, bude stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nemíchejte jej s jinými čisticími prostředky a kyselinami. Může způsobit únik nebezpečného plynu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte jej vysokým teplotám a přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při reakci s kyselinami se uvolňuje nebezpečný plyn.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení EU č. 1272/2008

Akutní toxicita směsi

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-; CAS 160875-66-1:

LD50, orálně, krysa: > 300 - 2000 mg/kg (OECD 423)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které narušují činnost endokrinního systému.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Tento materiál není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-; CAS 160875-66-1:

EC50, vodní bezobratlí, *Daphnia magna*: > 10 – 100 mg/l/48 h

EC50, vodní rostliny, *Scenedesmus subspicatus*: > 10 – 100 mg/l/72 h

Chronická toxicita na rybách: NOEC > 1 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-; CAS 160875-66-1:

Snadno biologicky odbouratelný (≥ 90 %).

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látku splňující kritéria PBT (perzistentní/bioakumulativní/toxická) ani kritéria vPvB (velmi perzistentní/velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a v souladu s místními předpisy. Vyvarujte se likvidace do kanalizačních systémů a do životního prostředí.

Kód druhu odpadu

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podle Katalogu odpadů):

20 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

20 01 Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky, kategorie odpadu „N“.

Kód druhu odpadu pro obal

Kontaminovaný obal likvidujte stejným způsobem jako samotný výrobek. Nekontaminované obaly lze recyklovat.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podle Katalogu odpadů):

15 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ OĎEVY JINAK NEURČENÉ

15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 01 02 Plastové obaly, kategorie odpadu „O“.

Pokud se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadů podle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů. Odpadové kódy jsou doporučení založené na plánovaném použití tohoto produktu. Na základě specifických podmínek uživatele pro používání a likvidaci mohou být přiděleny další odpadové kódy, podle určitých okolností.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou (IACAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nepoužitelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepoužitelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužitelné.

14.4. Obalová skupina

Nepoužitelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepoužitelné.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepoužitelné.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Informace nejsou relevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) 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
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 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
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žádné.

Látky zahrnuté v Seznamu látek (SVHC) dle Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žádné.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo pro směs provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Znění H-výroků, tříd nebezpečnosti a zkratk

Znění H-výroků:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třídy nebezpečnosti:

Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie 2

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 (chronická)

Použité zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BL: Bezpečnostní list

CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

ČSN: Česká technická norma

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50: Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS: Pohotovostní plán

ES: Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

IMO: Mezinárodní námořní organizace

LD50: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků.

NPK: Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEL: Přípustný expoziční limit

PNEC: Odhad koncentrace, při kterém nedochází k nepříznivým účinkům

REACH: Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií

RID: Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

SVHC (substance of very high concern): Látka vzbuzující velmi velké obavy

UN: Čtyř číselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě

UVCB: Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC: Těkavé organické sloučeniny

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

UFI: Jednoznačný identifikátor směsi

16.2. Doporučení na odbornou přípravu

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoc a zakázanými manipulacemi s produktem.

16.3. Doporučené omezení použití

Produkt by se neměl používat pro žádný jiný účel, než je uveden v bodě 1.2. Dovozce nepřebírá zodpovědnost při nesprávném použití produktu vzhledem k výše uvedeným bezpečnostním opatřením.

16.4. Další informace

Další informace poskytnete: viz. bod 1.3.

16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu