

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: ELVIN Olej BIO pro ztrátové mazání

Datum vydání : 26.5.2000

Datum revize: 10.12.2022

str.1/8

ODDÍL 1: Identifikace látky /směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : **ELVIN Olej BIO pro ztrátové mazání**

Chemický název: **směs**

Registrační číslo: **není**

Indexové číslo: **není**

UFI: **není**

1.2. Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Olej na mazání řetězů pil a katrů

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy/IČO: EXEL s.r.o./ 47973277

Sídlo/telefon, fax: Želazného 256/1, 712 00 Ostrava / 602579681

Osoba odpovědná za BL: Karel Čáp, karel.cap@exel.cz

1.4. Telefonní čísla pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 hod. denně):

tel.: + 420224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

TRINS (Transportní a nehodový systém): tel. +420 476 709 826

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Podle Nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP): **tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný.**

2.2. Prvky značení dle nařízení (ES) č.1272/2008

Piktogram: není

Signální slovo : není

Standardní věty o nebezpečnosti: nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení: zabraňte uvolnění do životního prostředí

Odstraňte obal a obsah podle zákona o odpadech.

Další náležitosti: na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB) v koncentraci 0, 1% hmotnostních nebo vyšší. Výrobek neobsahuje látky, které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému, ani látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Hořlavá kapalina IV.třídy nebezpečnosti. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí. Při dlouhodobé, resp. často opakované expozici může dojít k podráždění očí a kůže. Prodloužený přímý kontakt může vést k odmaštění pokožky a následnému podráždění. Inhalace olejové mlhy může podráždit dýchací cesty.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Směs, nejedná se o látku.

3.2. Směsi

Směs vysoce rafinovaného řepkového oleje a aditiv.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: ELVIN Olej BIO pro ztrátové mazání

Datum vydání : 26.5.2000

Datum revize: 10.12.2022

str.2/8

Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi

Seznam látek obsažených v produktu splňující kritéria přílohy II nařízení (ES) č.1907/2006 pro uvedení v tomto oddíle.

Název CHL	Obsah CHL ve výrobku v %	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Registrační číslo
Polymer metakrylátu	≤0,2	Polymer	80-62-6	Aquatic Chronic 4, H413	není dostupné
Rafinovaný řepkový olej	95-99	232-299-0	800-13-9	není	nepřirazeno

H věty nejsou

Další informace: Stanovené expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí - nejsou

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

V případě první pomoci se postiženému uvolní oděv a udržuje se v teple a v klidu. Pokud je postižený při vědomí, uloží se do stabilizované polohy a okamžitě se přivolá lékařská pomoc. V případě zástavy srdeční činnosti se poskytne postiženému masáž srdce a přivolá se okamžitě lékařská pomoc. Pokud postižený není při vědomí a dýchá, uloží se do stabilizované polohy a přivolá se lékařská pomoc.

Pokyny pro první pomoc se člení podle jednotlivých cest expozice:

Expozice vdechováním: V případě nadýchání aerosolu přemístit postiženého na čerstvý vzduch.

Styk s kůží: Při kontaktu pokožky s výrobkem urychleně postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem.

Zasažení očí: Zkontrolovat přítomnost kontaktních čoček, pokud je postižený má nasazené, tak je vyjmout. Oči vymývat dostatečným množstvím vody (pokud možno vlažné) po dobu minimálně 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

Požítí: Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení.

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

V případě kontaktu s horkým produktem, chlaďte postiženou část velkým množstvím studené vody a přikryjte gázou nebo čistým hadříkem. Zavolejte lékaře nebo odveďte postiženého do nemocnice. Nepoužívejte krémy ani masti, pokud to nenařídil lékař. Na postižené místo nedávejte led.

Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno.

Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

V případě kontaktu s horkým produktem chlaďte postiženou část velkým množstvím studené vody a přikryjte gázou nebo čistým hadříkem. Zavolejte lékaře nebo odveďte postiženého do nemocnice.

Nepoužívejte krémy ani masti, pokud to nenařídil lékař.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic. Je-li postižený při vědomí, vypláchněte ústa vodou bez polknutí. Vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte postiženého v klidu. Pokud je postižený v bezvědomí, uveďte ho do stabilizované polohy.

V případě spontánního zvracení udržujte hlavu nízko, aby se předešlo riziku vdechnutí do plic.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: ELVIN Olej BIO pro ztrátové mazání

Datum vydání : 26.5.2000

Datum revize: 10.12.2022

str.3/8

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, 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 podráždění, 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

Inhalace: Kontrolujte dýchání a tepovou frekvenci postiženého. Nevyvolávejte zvracení.

Požítí a vdechnutí: Vyvolání zvracení a výplach žaludku jsou kontraindikující. Aplikace živočišného uhlí je neefektivní. Postižený je nepřetržitě monitorován po dobu 48 až 72 hodin.

ODDÍL 5 : Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: Hasicí prášek, hasicí pěna, CO₂.

Nevhodná hasiva: Proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Produkty hoření a vznikající plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Zásahové jednotky vystavené kouři nebo plynu musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách použít izolační dýchací přístroj.

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zabránit znečišťování oděvů a obuvi přípravkem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. 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.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí a vniku přípravku do půdy, kanalizací, podzemních a povrchových vod, nejlépe ohraničením možnosti rozlivu. Při úniku uvědomit příslušné orgány.

6.3. Doporučené metody zneškodnění a čištění:

V případě většího úniku produkt lokalizovat a pokud je to možné, odčerpat nebo mechanicky odstranit. Zbytky přípravku nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (vapex atp., piliny, písek). Přípravek a kontaminovaný sorbent umístit do vhodných označených nádob k předání k dalšímu zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Riďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13, a 16 tohoto bezpečnostního listu

Objekt pro skladování musí být vybaven dle ČSN 753415. Skladovat v těsně uzavřených obalech. Maximální teplota pro skladování je 40°C.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Udržujte mimo dosah sálavého tepla a otevřeného plamene. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vyvarovat se rozlitého produktu – hrozí nebezpečí uklouznutí. Zákaz jíst, pít a kouřit při práci.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: ELVIN Olej BIO pro ztrátové mazání

Datum vydání : 26.5.2000

Datum revize: 10.12.2022

str.4/8

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití: Je určen především kovoobráběcí operace a ztrátové mazání

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle nařízení č.361/2007 Sb., v platném znění):

Pro řepkový olej nejsou stanoveny

8.2. Omezování expozice :

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, vyloučit kontakt s kůží a očima, vyloučit dlouhodobou inhalaci olejových par a mlh, nejíst, nepít, nekouřit.

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná za normálních podmínek. Při zahřívání nebo při překročení koncentračních limitů aerosolu ve vzduchu použít respirátor nebo ochrannou masku s filtrem proti organickým parám.

Ochrana rukou: Ochranné pracovní rukavice odolné řepkovému oleji (PVC, nitrilový kaučuk).

Ochrana očí: Ochranné brýle, není nutné.

Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv a obuv.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Je třeba zamezit úniku produktu do životního prostředí všemi dostupnými prostředky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství při 20°C: kapalina

Barva: žlutá

Zápach: slabý

9.2. Důležité informace:

Hustota kg/m³ při 15°C: 919

Bod vzplanutí ok: 250°C

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neuvádí se

Tenze par při 20°C: <0,01 kPa

Výbušné vlastnosti: při dodržování podmínek manipulace se nevytvářejí výbušné směsi

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Kin.viskozita při 40°C: 40 mm²/s

9.3. Další údaje:

Bod tuhnutí °C: - 21

Biologicky odbouratelný (CEC L-33-A-93): > 90%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování, manipulaci a použití je není produkt reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní

10.3. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Zahřátí na vysokou teplotu, přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.

10.4. Neslučitelné materiály (s kterými nesmí přijít do styku): Silná oxidační činidla

10.5. Možnost nebezpečných reakcí:

Za běžných podmínek používání nejsou

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při normálních podmínkách nejsou

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích/látky/směsi

Akutní toxicita:

orálně(potkan): není

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: ELVIN Olej BIO pro ztrátové mazání

Datum vydání : 26.5.2000

Datum revize: 10.12.2022

str. 5/8

dermálně (potkan nebo králík) : není

inhalačně (potkan), 4hod. : není

Žiravost/dráždivost pro kůži: Výsledky testů OECD TG 404 neprokázaly dráždivost na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Výsledky testů OECD TG 405 neprokázaly dráždivost očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Data pro senzibilizaci dýchacích cest chybí, ale neočekává se.

Mutagenita v zárodečných buňkách: není známa

Karcinogenita: není známa

Toxicita pro reprodukci: není známa

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není známa

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není známa

Nebezpečnost při vdechnutí: není

STOT - jednorázová expozice: není známa

STOT - jednorázová expozice: není známa

ODDÍL 12: Ekologické informace

Na základě hodnot akutní toxicity není výrobek klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

12.1 Toxicita

Není

12.2 Persistence a rozložitelnost: je lehce biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: Neudává se. Na základě hodnoty log P o/w podobných výrobků je možno očekávat velmi nízký.

12.4 Mobilita v půdě: Nepředpokládá se

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Pro řepkový olej se nepředpokládá na základě nízké rozpustnosti ve vodě. Pro ostatní složky není k dispozici.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky, které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému, ani látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky: Neočekávají se

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady:

Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění. Zařazení odpadu dle Vyhl.381/2001 Sb. (Katalog odpadů): 130207 – lehce biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje, kat. N

Zařazení absorpční hmoty nasáklé přípravkem: 150202 – znečištěné absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy

13.2. Způsoby zneškodňování obalů:

kontaminovaný obal:

Pokud nelze obal vyčistit, je nutno jej zneškodňovat stejným způsobem, jako jeho původní obsah. Zařazení znečištěného obalu od přípravku: 150110 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Vyčištěný obal:

Dle charakteru konstrukčního materiálu je odpad zařazen do sk.1501 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního odpadu), kat. O. Prázdný obal bez zbytku obsahu je možno zneškodňovat postupy závislémi na konstrukčním materiálu obalu (zpětný sběr, recyklace, skládkování, spalování).

13.3. Právní předpisy o odpadech:

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech

Vyhl. č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů)

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: ELVIN Olej BIO pro ztrátové mazání

Datum vydání : 26.5.2000

Datum revize: 10.12.2022

str.6/8

Vyhl. č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných odpadů

Vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnosti nakládání s odpady

14.1 UN číslo nebo ID číslo: není

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: není

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečného zboží RID/ADR.

14.2 UN číslo nebo ID číslo: není 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není

14.4. Obalová skupina: není

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy nástrojů IMO:

Nejsou určeny k hromadné přepravě podle těchto předpisů

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Zákon 201/2012 S. o ochraně ovzduší a související předpisy
Výrobek není těkavou organickou látkou (VOC) ve smyslu tohoto zákona a související vyhlášky MŽP
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do IV. třídy hořlavosti.
- ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení – Výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušení
Podle ČSN 33 0371 je výrobek zařazen do teplotní třídy T3.
- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
- Směrnice Rady 67/548/EHS týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (DPD)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH)
- Nařízení komise (EU) č.830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Nařízení komise (EU) č. 878/2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Odvozeno od zápisu dle REACH, není vyžadováno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Standardní věty o bezpečnosti H-věty

Nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty

Nejsou

Doplňující údaje na štítku:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: ELVIN Olej BIO pro ztrátové mazání

Datum vydání : 26.5.2000

Datum revize: 10.12.2022

str.7/8

16.2. Školení

Před zahájením práce s produktem je uživatel povinen seznámit se s bezpečnostními zásadami týkajícími se zacházení s produktem. Je nutné absolvovat příslušná školení na pracovišti.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Haz./Tox.	Nebezpečí/Toxicita při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
Carc.	Karcinogenní
CAS	Chemical Abstract Service
ČSN	Česká technická norma
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
INECS	Evropský systém existujících obchodovatelných chemických látek
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek ne seznamu ES
Eye Dam./Irrit.	Poškození/Podráždění očí
Flam. Liquid	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovači koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
Mutag.	Mutagenita v zárodečných buňkách
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OECD TG	Pokyny "Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj" pro testování chemických látek.
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Milióntina
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES)č. 1907/2006)
Repr.	Reprodukční toxicita
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po želez.
Skin Corr./Irrit./Sens.	Poškození/Podráždění/Sensibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány -jednorázová expozice
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: ELVIN Olej BIO pro ztrátové mazání

Datum vydání : 26.5.2000

Datum revize: 10.12.2022

str.8/8

UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Před zahájením práce s produktem je uživatel povinen seznámit se s bezpečnostními zásadami týkajícími se zacházení s produktem. Je nutné absolvovat příslušná školení na pracovišti.

Informace o změnách:

Změna byla provedena na základě platnosti Nařízení komise (EU) č. 878/2020.

Verze nahrazuje BL z 10.12.2018.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku, odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikaci přípravku. Za správné zacházení s přípravkem dle platné legislativy odpovídá uživatel.