

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

{ Podľa § NR SR č.67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 907/2006 (REACH) Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) A Nariadenia Komisie EU 453/2010 }

### ELVO pasta<sup>®</sup>

Dátum vydania: 01.10.2001

Dátum revízie: 08.06.2019

Strana 1

Vypracoval: Ing.Jaroslav Zemánek

#### 1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

1.1. Obchodný názov prípravku: **ELVO pasta<sup>®</sup>**

1.2. Použitie prípravku: Elektricky vodivá pasta s obsahom zinkových častíc, narušuje nevodivý zoxidovaný povrch kontaktov. Vhodný pre hliník, meď, gumu, polyetylén. Nepoužívajte k iným ako doporučeným spôsobom použitia.

1.3. Identifikácia spoločnosti: NOVATO SK, spol. s r.o.  
Dr.G.Schaefflera 4  
909 01 Skalica  
IČO: 36234214  
DIČ: SK2020185629  
Tel./fax:034 6647697

1.4. Núdzové telefónne číslo: 02 54774166(Toxikologické informačné centrum,  
Limbová 5, 833 05 Bratislava – Kramáre )

#### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes spĺňa kritériá klasifikácie podľa nariadenia ES č. 1272/2008.

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia ES č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov.

Kategória nebezpečnosti:

Horľavosť: -

Akútna toxicita: -

Žieravosť / dráždivosť pre kožu: -

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí: -

Senzibilizácia: -

Nebezpečnosť pri vdýchnutí: -

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: -

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: -

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: **Aquatic Chronic 2, H411**

Údaje o nebezpečnosti:

Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Obsiahnutý zinok v zmesi nevykazuje fyzikálne chemické nebezpečenstvá.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:

Pri dodržaní doporučeného spôsobu použitia nie sú. Votretie do oka môže spôsobiť mechanické podráždenie očí (začervenanie, pálenie, slzenie, zápal spojiviek). Pri požití zmesi sa môže objaviť bolesť brucha a nevoľnosť. Zaistite proti zámene s potravinami.

Pri dodržaní doporučeného spôsobu použitia nie sú. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie:

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

{ Podľa § NR SR č.67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 907/2006 (REACH) Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) A Nariadenia Komisie EU 453/2010 }

### ELVO pasta®

Dátum vydania: 01.10.2001

Dátum revízie: 08.06.2019

Strana 2

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy, podzemné a povrchové vody. Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie. Prázdny obal so zvyškami zmesi likvidujte ako nebezpečný odpad.

Úplné znenie H viet je uvedené v odd. 16 tohto bezpečnostného listu.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávajte mimo dosahu detí. Používajte vhodné ochranné pracovné pomôcky. Dodržiavajte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie. Zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy a podzemných alebo povrchových vôd.

Úplné znenie štandardných R, S a H viet je uvedené v odd. 16 tohto bezpečnostného listu.

#### 2.2 Prvky označovania

Zmes je klasifikovaná a označená podľa nariadenia CLP.

Označenie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Signálne slovo: **Nie je**

Piktogramy: GHS09



Zinok práškový, pyroforický (15%) (CAS 7440-66-6)

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391: Uniknutý produkt zoberte.

P501 Odstráňte obsah a obal podľa miestnych predpisov.

Identifikátor výrobku: **ELVO pasta**

*Elektricky vodivá pasta s obsahom zinkových častíc, narušuje nevodivý zoxidovaný povrch kontaktov. Vhodný pre hliník, meď, gumu, polyetylén.*

Dodávateľ zmesi: NOVATO Sk spol. s r.o., Dr. G. Schaefflera 4, 909 31 Skalica

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

{ Podľa § NR SR č.67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 907/2006 (REACH) Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) A Nariadenia Komisie EU 453/2010 }

## ELVO pasta®

Dátum vydania: 01.10.2001

Dátum revízie: 08.06.2019

Strana 3

### 3. INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH - ZLOŽENIE

#### 3.1. Zloženie zmesi

chem.názov	obsah v %	č.CAS	č.ES	Indexové číslo
Ricínový olej	85	8001-79-4	232-293-8	Nepridelené
Zinok práškový, pyroforický	15	7440-66-6	231-175-3	030-001-00-1

Klasifikácia zložiek zmesi:

Chem.názov	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikácia	Špecifické a obecné koncentračné limity
<i>Ricínový olej</i>		Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia ES č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov	
Zinok práškový, pyroforický	GHS09 Poznámka T	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Pyr, Sol. 1, H250 Water-react. 1, H260	Aquatic Chronic 1, H410: c ≥ 25 %
Zmes vyhovuje poznámke T. Použitý práškový zinok je uvedený na trh vo forme, ktorá nepredstavuje fyzikálnu nebezpečnosť uvedenej klasifikáciou látky. Podľa bodov 2.10.4 a 2.12.4 v časti 2 prílohy I Nariadenie 1272/2008 zo skúseností vyplýva, že sa jedná o stabilnú zmes.			

### 4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

#### 4.1 Opis prvej pomoci:

Pri obvyklom používaní a dodržiavaní pokynov z návodu na použitie nevzniká ohrozenie zdravia, a preto nie je lekárska pomoc nutná. Pri prejavoch zdravotných ťažkostí alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. V prípade život ohrozujúcich stavov vykonajte resuscitáciu. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a nepodávajte nič ústami. Zabráňte prechladnutiu.

Pri vdýchnutí:

Zajistite prívod čerstvého vzduchu. Ak sa objaví ťažkosť s dýchaním alebo podráždenie dýchacích ciest, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Umyte zasiahnuté časti kože vlažnou vodou a mydlom, dobre opláchnite.

Pri zasiahnutí očí:

Ak má postihnutý kontaktné šošovky, vyberte ich. Do široka otvorené oči vyplachujte od vnútorného kútika oka smerom k vonkajšiemu veľkým množstvom čistej vlažnej vody, najmä priestor pod viečky.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

{ Podľa § NR SR č.67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 907/2006 (REACH) Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) A Nariadenia Komisie EU 453/2010 }

### **ELVO pasta<sup>®</sup>**

Dátum vydania: 01.10.2001

Dátum revízie: 08.06.2019

Strana 4

Výplach vykonávajte po dobu 10 - 15 min. Ak pretrváva podráždenie očí, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri požití: Nevyvolávejte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Vypite pohár vody (ak je postihnutý pri vedomí a nemá bolesti). Vyhľadajte lekárske ošetrovanie a predložte tento bezpečnostný list.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky:

Votrenie prípravku do oka môže spôsobiť mechanické podráždenie očí (začervenanie, pálenie, slzenie, zápal spojiviek). Pri požití zmesi sa môže objaviť bolesť brucha a nevoľnosť, zažívacie ťažkosti, príp. obličkové ťažkosti (nefritída, oligúria).

4.3 Údaj o akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri obvyklom použití zmesi a dodržaní návodu na použitie nie je okamžitá lekárska pomoc nutná. Požaduje sa len v prípade, ak dosiahnu príznaky určitého stupňa, podľa údajov v odsekoch 4.1 a 4.2; je symptomatická.

## **5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, hasiaci prášok, pena, piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky: Voda.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Tepelným rozkladom za vysokých teplôt môžu vzniknúť bezpečné spaliny (CO<sub>x</sub>, nebezpečné plyny, zinečnaté zlúčeniny, apod.). Nevdychujte rozkladné produkty.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Izolačný dýchací prístroj a nehorľavý zásahový oblek.

5.4 Ďalšie údaje:

Uzavretej nádoby v blízkosti požiaru chladte rozprášenou vodou alebo pokryte penou. Zvyšky po horení aj voda po zásahu by mali byť likvidované ako nebezpečný odpad.

## **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ**

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb, zaistite priestor úniku. Zaistite dostatočné vetranie priestoru úniku. Odstráňte možné zdroje zapálenia, nefajčite, nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Zabráňte styku s pokožkou a očami - používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zaistite priestor úniku, zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd. V prípade veľkého úniku kvapaliny monitorujte koncentrácie NPK resp.TLV a informujte príslušné orgány štátnej správy a správcu toku alebo kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade veľkého úniku pastu mechanicky zoberte. V prípade menšieho úniku pokryte vhodným sorbentom (piesok, zemina a pod.). Použitý sorbent uložte do uzatvárateľnej nádoby na odpad a podľa miestnych predpisov o zneškodňovaní odpadov.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Doporučené osobné ochranné pomôcky pozri odd. 8. Nespotrebovanú zmes zlikvidujte podľa odd. 13.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

{ Podľa § NR SR č.67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 907/2006 (REACH) Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) A Nariadenia Komisie EU 453/2010 }

### **ELVO pasta<sup>®</sup>**

Dátum vydania: 01.10.2001

Dátum revízie: 08.06.2019

Strana 5

#### **7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

##### 7.1 na bezpečnú manipuláciu:

Zaistíte dostatočné vetranie pracovného priestoru. Zabráňte styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Používajte neiskriace nástroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách nad limitné koncentrácie (NPK-P) pre pracovné ovzdušie. Chráňte oči a pokožku, nevdychujte výpary, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Dodržiavajte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkou, jedlom a po práci si umyte ruky teplou vodou s mydlom. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia. Uchovávajte v originálnych obaloch.

##### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí:

Skladujte v originálnych obaloch na suchých dobre vetraných miestach. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla, chráňte pred priamym slnečným žiarením, nefajčite. Skladujte mimo potravín, nápojov a krmív, mimo dosahu detí. Dodržujte pokyny uvedené na etikete.

Obsah: 225 g

Druh obalu: tuba

Materiál obalu: plast

Množstevné limity pri daných skladovacích podmienkach: neuvedené

7.3 Špecifické konečné použitie: Nie je

#### **8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA**

##### 8.1 Kontrolné parametre:

Zmes neobsahuje zložky so stanovenými národnými expozičnými limitmi podľa prílohy 2, nariadenie vlády 361/2007 Zb. V znení neskorších predpisov ani podľa spoločenstva pre pracovné prostredie. Neobsahuje nebezpečné zložky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami.

##### 8.2 Kontrola expozície:

Zaistíte dostatočné vetranie, príp. odsávanie pracovného priestoru. V prípade prekročenia NPK-P, používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Dodržujte hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite, nekurite. Pred prestávkou, jedlom a po práci si umyte ruky vlažnou vodou s mydlom.

Osobné ochranné prostriedky prispôbte charakteru práce.

Ochrana dýchacích orgánov: Pri dodržaní odporúčaného spôsobu použitia nie je nutná.

Ochrana očí: Ochranné okuliare, príp. tvárový štít

Ochrana rúk: Ochranné rukavice - pri výbere dbajte odporúčania výrobcu, materiál musí byť nepriepustný a odolný voči zložkám zmesi. Poškodené rukavice vymeňte.

Ochrana pokožky: Ochranný pracovný odev; zasiahnutý odev zoblečte, pred ďalším použitím vyperte.

Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Pri dodržaní podmienok manipulácie nie je nutné. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy a vodných zdrojov.

#### **9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

{ Podľa § NR SR č.67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 907/2006 (REACH) Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) A Nariadenia Komisie EU 453/2010 }

### ELVO pasta<sup>®</sup>

Dátum vydania: 01.10.2001

Dátum revízie: 08.06.2019

Strana 6

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo (20 ° C): Polotuhá pasta

Farba: šedá

Zápach: slabý charakteristický

Hodnota pH (pri 20 ° C): Neurčené

Teplota topenia / tuhnutia: neurčená

Teplota varu: Neurčené

Bod vzplanutia: 260°C (ASTM D 92)

Horľavosť: **Zmes nie je horľavá**

Medze výbušnosti: Horná medza (% obj.): neaplikovateľné

Dolná medza (% obj.): -

Oxidačné vlastnosti: neurčené

Hustota pary: >1 ( vzduch = 1)

Tlak pár: Zn prach:  $1,1 \cdot 10^{-8}$  mmHg (127 °C)

Polyuretán ricínového oleja: 86 mmHg

Relatívna hustota: 1,07

Viskozita (pri 20 ° C): nestanovená

Rozpustnosť vo vode - nerozpustný

V tukoch - neurčené

Teplota samovznietenia > 400°C

Rýchlosť odparovania: Neurčené

Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: Nestanovený

9.2 Ďalšie informácie: nie sú

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Zmes nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita: Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania aj manipulácia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pri dodržaní odporúčaného spôsobu použitia a skladovania k rozkladu nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplotám nad 50 ° C, pri kontakte s otvoreným ohňom, možnými zdrojmi zapálenia, priamemu slnečnému žiareniu.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá. Nedokonalým spaľovaním alebo tepelným rozkladom vznikajú toxické produkty horenia: CO, CO<sub>2</sub>, uhľovodíky, apod., Hustý čierny dym.

10.7 Ďalšie údaje: Neuvedené

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

{ Podľa § NR SR č.67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 907/2006 (REACH) Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) A Nariadenia Komisie EU 453/2010 }

### ELVO pasta<sup>®</sup>

Dátum vydania: 01.10.2001

Dátum revízie: 08.06.2019

Strana 7

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

##### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Vzhľadom k vlastnostiam zmesi sa jedná o zmes akútne prakticky netoxickú.

Žiravosť / podráždenie kože: Zmes môže vykazovať veľmi slabé dráždivé účinky na kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí: Priame zasiahnutie očí môže spôsobiť slabé podráždenie očí.

Respiračná / kožná senzibilizácia: Nie je pravdepodobná

Mutagenita zárodočných buniek: Nie je pravdepodobná

Karcinogenita: Nie je pravdepodobná

Toxicita pre reprodukciu: Nie

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Nie je klasifikovaný ako toxický pri jednorazovej expozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Nie je klasifikovaný ako toxický pri opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť: Nie je

Ďalšie údaje:

Skúsenosti u človeka:

Votrenie prípravku do oka môže spôsobiť mechanické podráždenie očí (začervenanie, pálenie, slzenie, zápal spojiviek). Pri požití zmesi sa môže objaviť bolesť brucha a nevoľnosť, zažívacie ťažkosti, príp. obličkové ťažkosti (nefritída, oligúria).

#### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Vzhľadom k vlastnostiam obsiahnutých látok je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie, kategória 2. Zabráňte úniku do kanalizácie či povrchových vôd alebo pôdy.

Zabráňte úniku do kanalizácie a podzemných či povrchových vôd.

12.1 Toxicita komponentov zmesi: Vzhľadom k vlastnostiam zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Zmes je ťažko biologicky rozložiteľná

12.3 Bioakumulačný potenciál: bioakumulácia nie je pravdepodobná.

12.4 Mobilita v pôde: Nie je mobilný v pôde a vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nebolo vykonané

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy a podzemných alebo povrchových vôd. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia.

#### 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

*Spôsoby zneškodňovania prípravku: podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z.*

*Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z.*

Možné katalógové číslo odpadu nespotrebovaná zmes 13 03 10

Nekontaminovaný obal možno odovzdať na recykláciu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

{ Podľa § NR SR č.67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 907/2006 (REACH) Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) A Nariadenia Komisie EU 453/2010 }

### ELVO pasta<sup>®</sup>

Dátum vydania: 01.10.2001

Dátum revízie: 08.06.2019

Strana 8

Znečistená dóza : 15 01 10

Ďalšie údaje: neurčené

#### 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Preventívne opatrenia pre prepravu:

Prepravujte v originálnych obaloch odpovedajúcich vlastnostiam zmesi. Dodržujte predpísané označenie pre náklad.

Zmes nepodlieha regulácii prepravy podľa ADR, RID, ICAI / IATA, IMDG.

#### 15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH

15.1. Informácie o bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické sa látky alebo zmesi:

Právne predpisy:

Zákon 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)č907/2006 z 18.decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií(REACH).

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES)č.1272/2008 z 16.decembra 2008 o klasifikácii, označovaní balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc

67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Smernica Európskeho parlamentu a Rady1999/45/ES z 31.mája1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Smernica Rady 67/548/EHS z 27.júna1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok.

Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES

Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.309/2007 Z.z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..

Zákon NR SR č.355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č.223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15.mája2001, v znení neskorších predpisov(773/2004Z.z.).



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

{ Podľa § NR SR č.67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 907/2006 (REACH) Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) A Nariadenia Komisie EU 453/2010 }

### ELVO pasta<sup>®</sup>

Dátum vydania: 01.10.2001

Dátum revízie: 08.06.2019

Strana 9

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č.284/2001 Z.z. z 11.júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Výnos MH SR č.3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Vyhláška MV SR č.96/2004Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady proti požiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

Vyhláška MŽP SR č.410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č.358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií.

Smernica Rady 1999/13/ES z 11.marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 46/2009 z 28. januára 2009, ktorým sa stanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

### 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zoznam H viet obsiahnutých v bezpečnostnom liste

H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Látka by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než na ktorý je určená (viď. Bod 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Zdroje najdôležitejších informácií Údaje výrobcu. Toxikologické databázy.

Kontaktné miesto pre poskytovanie technických informácií pozri bod 1.3 tohto bezpečnostného listu  
Zmeny oproti predchádzajúcemu vydanie: Revízia zodpovedajúce aktuálne platnej legislatíve v SR, aktualizácie legislatívnych opatrení, zmena formátu BL.

Vyhlásenie:

Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Za zaobchádzanie podľa existujúcich zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ.