



E.A. Mattes

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Připraveno v souladu s Nařízením (EU) 2020/878

Datum přípravy: 03.08.2016

Revize: 01.01.2023

MELP

Verze: 3.0

Strana 1 ze 7

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **MELP**

Obsahuje: Ethoxylované alkoholy C12–C14; Poly(oxy-1,2-ethandiyl), alfa-sulfo-omega-hydroxy, C16-18-alkylethery, amonné soli

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Praní jezdeckých potřeb z ovčích kůží s vlasy.

Nedoporučená použití: Nepoužívejte na praní oděvů a věcí používaných lidmi.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dostavca: **E.A.Mattes Polska Sp. z o.o.**

Adresa: 32-400 Myślenice, ul. Słowackiego 93, Polsko

Telefon/Fax: +48 12 274 00 55 / +48 12 274 01 55

E-Mail: info@mattes.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+48 12 274 00 55 otevřeno v pracovní dny od pondělí do pátku od 8:00 do 16:00

112 (24h)

Toxicological Information Center, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2, CZ (NON STOP): +420 224 919 293; +420 224 915 402; e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

	Klasifikace	v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečí		
vyplývající z fyzikálně-chemických vlastností:		Nepodléhá klasifikaci
pro lidi:		Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.
pro životní prostředí:		Nepodléhá klasifikaci

2.2. Prvky označení



Výstražné(-ý) symbol(-y) nebezpečnosti: GHS05

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věta(-y) o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyn(-y) pro bezpečné zacházení:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Dodatečné značení:

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje složky, které splňují kritéria PBT, vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 jako složky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému nebo složky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.



E.A. Mattes

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Připraveno v souladu s Nařízením (EU) 2020/878

Datum přípravy: 03.08.2016

Revize: 01.01.2023

MELP

Verze: 3.0

Strana 2 ze 7

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Netýká se.

3.2. Směsi

Chemický název	% hmotnostní	Identifikátor výrobku	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
			Třídou nebezpečnosti	Větou o nebezpečnosti
Ethoxylované alkoholy C12–C14;	15 - < 25	Číslo CAS: 68439-50-9 Číslo ES: 500-213-3 Indexové číslo: Netýká se REACH Registrační číslo: Netýká se - polymer	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H318 H400 (M=1) H412
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), alfa-sulfo-omega-hydroxy, C16-18-alkylethery, amonné soli	1 - < 5	Číslo CAS: 116726-95-5 Číslo ES: 601-445-9 Indexové číslo: Netýká se REACH Registrační číslo: Netýká se - polymer	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
2-methylpentan-2,4-diol*	0.1 - < 1	Číslo CAS: 107-41-5 Číslo ES: 203-489-0 Indexové číslo: 603-053-00-3 REACH Registrační číslo: 01-2119539582-35-xxxx	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 2	H315 H319 H361d
Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	0.00005 - < 0.0005	Číslo CAS: 55965-84-9 Číslo ES: Netýká se Indexové číslo: 613-167-00-5 REACH Registrační číslo: Netýká se	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H330 H314 H318 H317 H400 (M=100) H410 (M=100) Eye Dam. 1: C ≥ ,6% Eye Irrit. 2; H319: ,06% ≤ C < ,6% Skin Corr. 1C: C ≥ ,6 % Skin Irrit. 2; H315: ,06% ≤ C < ,6% Skin Sens. 1A: C ≥ ,0015%

*látky s přiřazenými maximálními přípustnými koncentracemi v pracovním prostředí

Obsahuje (Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech): 15 – <30% neiontové povrchově aktivní látky, <5% aniontové povrchově aktivní látky, konzervační látka (Methylchloroisothiazolinone a Methylisothiazolinone).

Výrobek neobsahuje jiné látky, které by představovaly nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v koncentracích vyšších, než je stanoveno právními předpisy.

Seznam H vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci****Při nadýchání:**

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. V případě přetrvávajících potíží se poradte s lékařem.

Při styku s kůží:

Zasažený oděv svlékněte a před příštím použitím vyperte. Zasaženou pokožku důkladně opláchněte velkým množstvím vody a mýdla. V případě přetrvávajících příznaků podráždění poradte se s lékařem.

Při styku s očima:

Zasažené oči s široce otevřenými víčky několik minut vyplachujte nepřetržitým proudem vody. Pokud má postižený kontaktní čočky je vyjměte. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zajistěte lékařskou pomoc.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa. V případě přetrvávajících příznaků nebo pokud jsou vážné, poradte se s lékařem. Nevyvolávejte zvracení a osobám v bezvědomí nepodávejte nic ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: Žádné údaje.



E.A. Mattes

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Připraveno v souladu s Nařízením (EU) 2020/878

Datum přípravy: 03.08.2016

Revize: 01.01.2023

Verze: 3.0

Strana 3 ze 7

MELP

Při styku s kůží: Žádné údaje.

Při styku s očima: slzení, zarudnutí, podráždění, poškození očí.

Při požití: Žádné údaje.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se objeví příznaky nebo obavy, vyhledejte lékařskou pomoc. Zdravotnímu personálu poskytujícímu pomoc ukažte bezpečnostní list, štítek nebo obal.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: pěny, oxid uhličitý, roztržštěné vodní proudy. Hasicí prostředky by měly být přizpůsobeny prostředí hoření.

Nevhodná hasiva: jednolitý proud vody - může šířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování (tepelném rozkladu) produktu mohou vznikat nebezpečné výpary a páry obsahující např. oxidy uhlíku a další neidentifikované produkty rozkladu. Vyhněte se vdechování produktů spalování, protože mohou představovat vážné nebezpečí pro zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby ochlaďte proudem vody a pokud je to možné a bezpečné, odstraňte je z prostoru s nebezpečím požáru. Nedovolte, aby se splašky z hašení dostaly do kanalizace nebo vodních toků. Vzniklou odpadní vodu a zbytky po požáru zlikvidujte v souladu se závaznými předpisy. Osoby, které se podílejí na hašení požáru, by měly být vyškoleny, vybaveny ochranným oděvem a ochrannými prostředky.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zajistěte vhodnou ventilaci. Zamezit kontaminaci kůže a očí. Vyhněte se vdechování výparů. Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte úniku produktu do odpadních vpustí, vod nebo půdy. V případě většího uvolnění výrobku informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posypte savým materiálem (písek, piliny, univerzální savý, křemelina atd.). Sbírejte a umístěte do označené nádoby na odpad. Znečištěný povrch důkladně omyjte. Likvidujte v souladu s národními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zzajistit dostatečné větrání místnosti. Zamezit kontaminaci kůže a očí. Nevdechujte páry. Dodržujte základní hygienické zásady: na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte; po každém ukončení práce si umyjte ruce. Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Před vstupem do prostoru stravování si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Skladujte v původním, těsně uzavřeném obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě. Doporučená pokojová teplota.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz také pododdíl 1.2 bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

2-methylpentan-2,4-diol (CAS 107-41-5):



E.A. Mattes

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Připraveno v souladu s Nařízením (EU) 2020/878

Datum přípravy: 03.08.2016

Revize: 01.01.2023

Verze: 3.0

Strana 4 ze 7

MELP

Polsko: páry a vdechovatelná frakce NDS: 50 mg/m³, NDSC: 100 mg/m³, NDSP: -

Česká republika: PEL -, NPK-P: -

PL: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodlivých dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325)

CS: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci se změnami

2-methylpentan-2,4-diol (CAS 107-41-5):

DNEL zaměstnanec, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalace: 44.4 mg/m³

DNEL zaměstnanec, krátkodobá expozice, lokální účinky, inhalace: 98 mg/m³

DNEL zaměstnanec, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalace: 49 mg/m³

DNEL zaměstnanec, dlouhodobá expozice, systémové účinky, kůže: 42 mg/kg ww/den

DNEL spotřebitel, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalace: 7.8mg/m³

DNEL spotřebitel, krátkodobá expozice, lokální účinky, inhalace: 49 mg/m³

DNEL spotřebitel, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalace: 25 mg/m³

DNEL spotřebitel, dlouhodobá expozice, systémové účinky, kůže: 15 mg/kg ww/den

DNEL spotřebitel, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 1.5 mg/kg ww/den

PNEC Sladká voda: 0.429 mg/l

PNEC Mořská voda: 0.0429 mg/l

PNEC Usazenina (sladká voda): 1.79 mg/kg dw

PNEC Usazenina (mořská voda): 0.179 mg/kg dw

PNEC Čistírna odpadních vod: 20 mg/l

PNEC Půda: 0.11 mg/kg dw

PNEC dočasné propuštění: 4.29 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Použijte dostatečné větrání místnosti. Doporučené zařízení na výplach očí v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje:

Použijte ochranné brýle, pokud existuje riziko rozstříknutí produktu.

Ochrana kůže:

V případě prodlouženého nebo dlouhodobého kontaktu s výrobkem používejte ochranné rukavice vyrobené např. z nitrilkaučuku.

Ochrana dýchacích cest:

Není požadováno. V případě neúčinné ventilace a expozice inhalací použijte masky s filtrem typu A.

Tepelné nebezpečí:

Nestanoveno.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|---|----------------------------|
| a) Skupenství | : Kapalina |
| b) Barva | : Růžový |
| c) Zápach | : Žádné údaje |
| d) Bod tání/bod tuhnutí | : Žádné údaje |
| e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : Žádné údaje |
| f) Hořlavost | : Není hořlavý |
| g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | : Žádné údaje |
| h) Bod vzplanutí | : > 100°C |
| i) Teplota samovznícení | : Výrobek není samozápalný |
| j) Teplota rozkladu | : Žádné údaje |
| k) pH | : Neutrální |
| l) Kinematická viskozita | : Žádné údaje |
| m) Rozpustnost | : Rozpustný ve vodě |
| n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota) | : Žádné údaje |
| o) Tlak páry | : Žádné údaje |
| p) Hustota a/nebo relativní hustota | : Žádné údaje |
| q) Relativní hustota páry | : Žádné údaje |



E.A. Mattes

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Připraveno v souladu s Nařízením (EU) 2020/878

Datum přípravy: 03.08.2016

Revize: 01.01.2023

MELP

Verze: 3.0

Strana 5 ze 7

r) Charakteristiky částic : Netýká se

9.2. Další informace

Nejsou známé.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Směs není reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za běžných okolních podmínek a při očekávané teplotě a za očekávaného tlaku při skladování a manipulaci.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známé.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známé.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE mix orálně: >2000 mg/kg

ATE mix kůže: >2000 mg/kg

ATE mix inhalačně: >20 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození 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:

Na základě 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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Netýká se

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Vodní prostředí / Sediment / Pozemní prostředí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



E.A. Mattes

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Připraveno v souladu s Nařízením (EU) 2020/878

Datum přípravy: 03.08.2016

Revize: 01.01.2023

Verze: 3.0

Strana 6 ze 7

MELP

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složky produktu jsou snadno biologicky odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nízký potenciál pro bioakumulaci.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje složky, které splňují kritéria PBT, vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Netýká se.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy. Výrobek neobsahuje žádné organochlorové sloučeniny, které ovlivňují hodnotu AOX v odpadních vodách.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek: Neodstraňujte do kanalizace. Odpad shromážděte a předejte k nakládání specializovaným firmám s příslušnou kvalifikací v oblasti likvidace nebo recyklace materiálu v souladu s platnými národními předpisy o odpadech.

Obal: Zcela vyprázdněte, poté vyčistěte a pokud možno znovu použijte. Poškozené obaly, které jsou odpadem z obalů, musí držitel odpadu zlikvidovat a/nebo využít v souladu se zvláštními předpisy.

Odpad se třídí podle zdroje vzniku, proto se kód odpadu může lišit podle toho, jak a kde odpad vznikl. Konkrétní kód odpadu by měl být přidělen s ohledem na místo a způsob vzniku odpadu.

Doporučený kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly

*Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení určitých směrnic
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Vyhláška č.381/2001 Sb, Katalog odpadů*

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Netýká se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Netýká se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se
14.4. Obalová skupina	Netýká se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Netýká se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolávání a omezování chemických látek (REACH), 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 (oprava Úř. věst. L 136 ze dne 29.5.2007 ve znění pozdějších předpisů)

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolávání a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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 (Úř. věst. EU L č. 353 ze dne 31.12.2008 ve znění pozdějších předpisů)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci se změnami

Příloha XIV REACH (povolení): Netýká se



E.A. Mattes

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Připraveno v souladu s Nařízením (EU) 2020/878

Datum přípravy: 03.08.2016

Revize: 01.01.2023

MELP

Verze: 3.0

Strana 7 ze 7

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení: Netýká se

Příloha XVII REACH (omezení): Netýká se

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti - není vyžadováno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Metoda klasifikace směsi:

Eye Dam. 1, H318 - metoda výpočtu.

Změny provedené aktualizací:

Oddíly 1.2, 1.4, 2.2, 2.3, 3, 8.1, 9, 11, 12.6, 12.7, 13, 14, 15, 16. Přizpůsobení informačního listu nařízení EU 2020/878. Změna klasifikace složek. Změna v označování (věta EUH208). Aktualizace právních předpisů.

Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

PEL	přípustné expoziční limity
NPK-P	nejvyšší přípustné koncentrace
NDS	nejvyšší přípustné koncentrace
NDSch	nejvyšší okamžitá koncentrace
NDSP	nejvyšší špičková koncentrace
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Literatura a zdroje údajů:

Právní předpisy citované v oddílech 2 až 15 bezpečnostního listu. Bezpečnostní listy složek. Seznam klasifikací a označení agentury ECHA.

Seznam příslušných vět popisujících druh nebezpečnosti nebo pokynů pro bezpečné zacházení, které nebyly úplně uvedeny v oddílech 2-15 Bezpečnostního listu:

H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doporučení pro školení zaměstnanců:

Doporučené seznámení pracovníků se standardními postupy pro nakládání s chemickými látkami.

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.