

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

SUCHÉ PTFE MAZIVO

Dat. vytvoření:

27.03.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: SUCHÉ PTFE MAZIVO
Další název: Neuveden.
Číslo výrobku: 61450
Látka / Směs: Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Mazání bez mastnoty, uvolňování. / pouze pro profesionální použití
Nedoporučená použití: Nesmí být použito v rozporu s určeným použitím.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Název subjektu OPN-CHEMIE OTTO PETRI GMBH
Sídlo Postfach, D - 57278 Neunkirchen
Telefon +49 (0) 2735/7725-0
E-mail info@opn-chemie.de

Dodavatel

Název subjektu A-KOMERCE s.r.o.
Sídlo Huštěnovská, CZ - 68603 Staré Město
Provozovna Pekařská, CZ - 68604 Kunovice
Telefon (+420) 774 191 278
E-mail bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

Osoba odborně způsobilá

bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha. Tel.: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.) - Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení ES 1272/2008

Aerosol 1 H222; Aerosol kategorie 1
Eye Irrit. 2 H319; Podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3 H336; Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3
Aquatic Chronic 3 H412; DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 3

Celková klasifikace

Směs je klasifikována jako nebezpečná

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text, zde neuvedených klasifikací a H-vět uveden v oddíle

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné látky Acetone, Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, n-butyl-acetát, xylem,

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropíchejte nebo nespálujte ani po použití.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Tel.: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.)
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122oF.

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

SUCHÉ PTFE MAZIVO

Dat. vytvoření:

27.03.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

2 / 7

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

Doplňkové věty o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Identifikátory:Index: 601-003-00-5, EC: 200-827-9, CAS: 74-98-6,

propan

Obsah v % hmotnosti	Klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
------------------------	-----------------------	-------	-------

12-35 Press.Gas ;Flam. Gas 1 H220;

U

Identifikátory:Index: 606-001-00-8, EC: 200-662-2, CAS: 67-64-1,

Acetone

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
------------------------	-----------------------	-------	-------

12-35 Flam. Liq. 2 H225;Eye Irrit. 2 H319;STOT SE 3 H336;

Identifikátory:Index: 601-004-00-0, EC: 203-448-7, CAS: 106-97-8,

butan

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
------------------------	-----------------------	-------	-------

12-35 Press.Gas ;Flam. Gas 1 H220;

U C

Identifikátory:Index: 607-025-00-1, EC: 204-658-1, CAS: 123-86-4,

n-butyl-acetát

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
------------------------	-----------------------	-------	-------

7-12 Flam. Liq. 3 H226;STOT SE 3 H336;

Identifikátory:Index: 649-356-00-4, EC: 265-199-0, CAS: 64742-95-6,

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
------------------------	-----------------------	-------	-------

3-7 Asp. Tox. 1 H304;Flam. Liq. 3 H226;STOT SE 3 H335;Aquatic Chronic 2

P

Identifikátory:Index: 601-022-00-9, EC: 215-535-7, CAS: 1330-20-7,

xylem

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
------------------------	-----------------------	-------	-------

3-7 Flam. Liq. 3 H226;Acute Tox. 4 * H312;Skin Irrit. 2 H315;Acute Tox. 4 * H332; *

C

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při zástavě srdce - provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Odvedte postiženého z kontaminované oblasti. Zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Udržujte postiženého v klidu v poloze usnadňující dýchání. V případě problému s dýcháním přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Ihned opláchněte dostatečným množstvím vody s mýdlem. Kontaminovaný oděv svlékněte a vyměňte za nový.

Při styku s okem

Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Neprodleně vyplachujte velkým množstvím vlažné vody nebo fyziologického roztoku (každé oko minimálně 10-15 min.) a to třeba i do násilím otevřených očních víček. Zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Nevyvolávat zvracení! (zvrací-li postižený sám, dát hlavu na bok tak, aby nedošlo k vdechnutí zvratků). Vypláchněte ústa vodou. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Informace není k dispozici.

Při styku s kůží

Podráždění, vysušení.

Při styku s okem

Podráždění, zarudnutí, slzení.

Při požití

Podráždění trávicího systému.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba dle symptomů.

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

SUCHÉ PTFE MAZIVO

Dat. vytvoření:

Revize č.:

Strana:

27.03.2016

Nerevidováno

3 / 7

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí látky CO2 hasicí přístroj; pěna odolná alkoholu; práškový hasicí přístroj; vodní mlha

Nevhodné hasicí látky Neuvedeny

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pozor! Tlaková nádoba. Extrémně hořlavý. V případě hoření, mohou vznikat toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Neporušené obaly chladíte vodním postřikem. Zbytky po požáru, včetně kontaminovaného hasiva likvidujte v souladu s oddílem 13 jako produkt samotný.

Používejte autonomní dýchací přístroj a celotělní ochranný oděv

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

Odstraňte zdroje vznícení, zajištěte dostatečné větrání.

Používejte nářadí z nejměkčího kovu

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabráněte průnikům do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku většího množství informujte hasičský sbor a odbor životního prostředí úřadu s rozšířenou pravomocí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokryjte vhodným nehořlavým adsorpčním materiálem (písek, křemelina, aj.) Shromážděte v uzavřených nádobách a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako látku samotnou.

Odvětrejte zbytky par. Místo a nářadí omyjte dostatečným množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejzte, nepijte, nekuřte.; Zajistěte dostatečné odvětrávání/odsávání pracoviště; Zamezte kontaktu s očima, kůží.

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

Chraňte před UV zářením / slunečním světlem, vlhkostí.

Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte těsně uzavřené.

Podlaha musí být nepropustná, aby se zabránilo únikům.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Mazání bez mastnoty, uvolňování. Profesionální použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Název	PEL mg/m3	NPK-P mg/m3	Faktor mg/m3	Pozn. ppm
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery	200	400	0,23	D, I
Aceton	800	1500	0,421	I
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	400	1000		
Butylacetát	950	1200	0,211	

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti

Název	Limitní hodnoty		Poznámka
	8 hodin mg/m3	Krátkodobé působení ppm	
Aceton	1210	500	—

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: Nestanoveny.

PNEC: Nestanoveny.

Biologické mezní hodnoty

Látka	Ukazatel	Hodnota	Doba odběru	Materiál
Xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 μmol/mmol kreatininu konec směny	moč

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání/odvětrávání, aby nebyli překračovány přípustné, či nejvyšší expoziční limity.

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

SUCHÉ PTFE MAZIVO

Dat. vytvoření:

27.03.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

4 / 7

Používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Před přestávkou a koncem pracovní směny si umyjte ruce vodou s mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte základní hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi.

a) Ochrana očí a obličeje Uzavřené bezpečnostní brýle.

b) Ochrana kůže

i) Ochrana rukou

Materiál rukavic musí být odolný produktu v závislosti na konkrétním použití. Konkrétní typ rukavic konzultujte s Vaším dodavatelem OOPP s ohledem na odolnost proti průniku (penetraci), propustnosti chemikálií (permeaci) a rezistenční doby.

ii) Jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest

Při běžném použití není nutná. Pro případ nouze mějte připravený dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

e) Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do spodních, povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	bezbarvý aerosol
b) zápach:	Charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:	Informace neuvedena
d) pH:	Informace neuvedena
e) bod tání/bod tuhnutí:	Informace neposkytnuta.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Informace neposkytnuta.
g) bod vzplanutí:	-21 °C
h) rychlost odpařování:	Informace neposkytnuta.
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Informace neposkytnuta.
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Dolní mez výbušnosti: 1,5% - Horní mez výbušnosti: 9,5 %
k) tlak páry:	3-4 bar
l) hustota páry:	Informace neposkytnuta.
m) relativní hustota:	0,79 g/ml
n) rozpustnost:	Ve vodě rozpustný. Ve většině organických rozpouštědel je rozpustný.
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Informace neposkytnuta.
p) teplota samovznícení:	>490 °C
q) teplota rozkladu:	Informace neposkytnuta.
r) viskozita:	Informace neposkytnuta.
s) výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, ale směsi par se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs.
t) oxidační vlastnosti.	Informace neposkytnuta.

9.2 Další informace

Neuvedeny.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití a skladování nejsou známy nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek (teplotě a tlaku) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před plamenem, teplotami nad 50 °C a přímým slunečním zářením. Chránit před proražením nádoby a výbojům statické elektřiny.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření mohou vznikat toxické výpary/dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita

Index: : 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7

Test	Testovaný organismus	Látka:	Výsledek	Čas expozice
LD 50 - orálně	krysa	xylem	4300 mg/kg	
LD 50 - dermálně	králík		2000 mg/kg	
LC50 - inhalačně	krysa		22 mg/l	4h.

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č. 2015/830

SUCHÉ PTFE MAZIVO

Dat. vytvoření:

27.03.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

5 / 7

Index: : 606-001-00-8	CAS: 67-64-1	EC: 200-662-2	Látka: Acetone
Test	Testovaný organismus		Výsledek
LD 50	krysa		5800 mg/kg
LD 50	králík		20000 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Dráždivý pro oči.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace:

Při opakované expozici může docházet k vysoušení/popraskání kůže. Další informace uvedeny v oddíle 4 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Informace není k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a

Nebylo provedeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování výrobku / obalů:

Postupujte dle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Zbytky výrobku v obalu uložte do označených nádob pro sběr odpadů a předejte oprávněné osobě k likvidaci daného obalu. Prázdné obaly je možno likvidovat ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce daného obalu. Dokonale vyčištěné obaly je možno recyklovat.

Katalog odpadů:

Kód druhu odpadu: 16 05 04*

Podskupina Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Skupina Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie

Kód druhu odpadu: 15 01 04

Podskupina Kovové obaly

Skupina Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu)

(*) - označuje nebezpečný odpad dle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

Fyzikálně/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Neuvedeno.

Odstraňování odpadů pomocí kanalizace:

Nikdy nevypouštějte do kanalizace.

Zvláštní bezpečnostní opatření:

Neuvedena.

Výpis platné legislativy pro nakládání s odpady:

Zákon č. 185/2001 Sb., Zákon č. 477/2001 Sb., Předpis č. 376/2001 Sb., Předpis č. 381/2001 Sb., Předpis č. 383/2001 Sb., Předpis č. 41/2005 Sb., Předpis č. 294/2005 Sb., Předpis č. 351/2008 Sb., Předpis 478/2008 Sb., Předpis č. 61/2010 Sb., Předpis č. 170/2010 Sb..

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830
SUCHÉ PTFE MAZIVO

Dat. vytvoření:
Revize č.:
Strana:

27.03.2016
Nerevidováno
6 / 7

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo**
1950
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
AEROSOLY, hořlavé
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
2
- 14.4 Obalová skupina**
Nestanovena
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Neuvedeny.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
Neuvedeno.

Doplňující informace:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

UN číslo: 1950

Klasifikační kód: 5F

Bezpečnostní značky: 2.1



Letecká přeprava Nepřepravuje se.

Námořní přeprava: Nepřepravuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

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

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

Další informace

VOC (těkavé organické látky)

840 g/l

Třída ohrožení vod

1 (samozažazení) Slabě ohrožuje vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Nerevidováno

b) Zkratky a akronymy použité v bezpečnostním listu

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. BCF - Biokoncentrační faktor. CAS - Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky. CLP - Klasifikace označování a balení chemických látek. 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. IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců. IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie. IC50 - Koncentrace působící 50% blokádu. ICAO - Mezinárodní organizace pro civilní letectví. IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží. LC50 - Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace. LD50 - Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace. LOAEC - Nejnížší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem. LOAEL - Nejnížší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem. Log Kow - Oktanol-voda rozdělovací koeficient. MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí. MFAG - Příručka první pomoci. 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. PBT - Persistentní, bioakumulativní a toxický. PEL - Přípustný expoziční limit. PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům. REACH - Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006). RID - Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici. UN - Čtyřčíselný 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.

c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu. Údaje v něm odpovídají aktuálnímu stavu

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

SUCHÉ PTFE MAZIVO

Dat. vytvoření:

27.03.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

7 / 7

d) metoda hodnocení

Klasifikováno na základě výpočtové metody.

e) seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení.

H220-Extremně hořlavý plyn. H225-Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226-Hořlavá kapalina a páry. H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312-Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315-Dráždí kůži. H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H332-Zdraví škodlivý při vdechování. H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie nebezpečnosti

Acute Tox. 4 - akutní toxicita kategorie 4, Aquatic Chronic 2 - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí chronická toxicita 2, Asp. Tox. 1 - nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1, Eye Irrit. 2 - podráždění očí kategorie 2, Flam. Gas 1 - hořlavý plyn kategorie 1, Flam. Liq. 2 - hořlavá kapalina kategorie 2, Flam. Liq. 3 - hořlavá kapalina kategorie 3, Skin Irrit. 2 - dráždivý pro kůži kategorie 2, STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3, Press.Gas - plyny pod

f) pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použitím, první pomoci a vhodnou manipulací s přípravkem. Výrobek nesmí být používán v rozporu s doporučeným použitím. Uživatel je odpovědný za dodržování všech předpisů spojených s ochranou zdraví a