

Bezpečnostní list

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

ODSTRAŇOVAČ LEPIDEL A TMELŮ

Dat. vytvoření:

14.02.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

1 / 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: ODSTRAŇOVAČ LEPIDEL A TMELŮ
Další název: Neuveden
Číslo výrobku: 60751
Látka / Směs: Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Odstraňovač lepidla / 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 Huštětovská, 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

Celková klasifikace

Směs je klasifikována jako nebezpečná

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba 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.

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

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Acetone, n-butyl-acetát, 1-methoxypropan-2-ol, cyklohexanon,

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
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 lékaře.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Bezpečnostní list

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

ODSTRAŇOVAČ LEPIDEL A TMELŮ

Dat. vytvoření:

14.02.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

2 / 6

P501

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

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: 606-001-00-8, EC: 200-662-2, CAS: 67-64-1, Reg: 01-2119471330-49-xxxx

Acetone

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
25-50	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336;		

Identifikátory: Index: 607-025-00-1, EC: 204-658-1, CAS: 123-86-4, Reg: 01-2119485493-29-xxxx

n-butyl-acetát

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
10-25	Flam. Liq. 3 H226; STOT SE 3 H336;		

Identifikátory: Index: 606-010-00-7, EC: 203-631-1, CAS: 108-94-1,

cyklohexanon

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
2-10	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 * H332;		

Identifikátory: Index: 603-064-00-3, EC: 203-539-1, CAS: 107-98-2, Reg: 01-2119457435-35-xxxx

1-methoxypropan-2-ol

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
2-10	Flam. Liq. 3 H226; STOT SE 3 H336;		

Identifikátory: Index: 603-096-00-8, EC: 203-961-6, CAS: 112-34-5,

2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
0-3	Eye Irrit. 2 H319;		

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 ohrožení života proveďte resuscitaci a zajistěte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Odvedte postiženého z kontaminované oblasti. Zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Udržujte postiženého v klidu.

Při styku s kůží

Okamžitě 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

Nevyvolávejte zvracení! (zvrací-li postižený sám, dát hlavu na bok tak, aby nedošlo k vdechnutí zvratků). U osob bez příznaku volejte Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.) k rozhodnutí o dalším lékařském ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Informace není k dispozici.

Při styku s kůží

Informace není k dispozici.

Při styku s okem

Informace není k dispozici.

Při požití

Informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí látky

CO2 hasicí přístroj; pěna odolná alkoholu; práškový hasicí přístroj

Nevhodné hasicí látky

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může se vytvořit explozivní směs plynu se vzduchem. Pozor tlaková nádoba

5.3 Pokyny pro hasiče

Neporušené obaly chlaďte 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

Bezpečnostní list

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

ODSTRAŇOVAČ LEPIDEL A TMELŮ

Dat. vytvoření:

14.02.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

3 / 6

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabráňte průniků 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.

Místo i kontaminované nářadí omyjte dostatečným množstvím vody. Pracoviště nechte odvětrat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné odvětrávání/odsávání pracoviště. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Pracujte mimo dosah horkých povrchů a plamene. Nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti vzniku elektrostatického náboje.

Proveďte preventivní opatření na ochranu životního prostředí.

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

Nepropichujte ani po vyprázdění. Chránit před přímým plamenem, zdroji tepla a slunečním zářením.

Skladujte na chladném, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Odstraňovač lepidla. 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/m ³	NPK-P mg/m ³	Faktor mg/m ³	Pozn. ppm
Aceton	800	1500	0,421	I
Butylacetát	950	1200	0,211	
1-Methoxy-2-propanol	270	550	0,271	D
Cyklohexanon	40	80	0,249	
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol	70	100	0,151	I

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti

Název	Limitní hodnoty				Poznámka
	8 hodin		Krátkodobé působení		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Aceton	1210	500			—
1-methoxy-2-propanol	375	100	568	150	pokožka
2-(2-butoxyethoxy)ethan-1-ol	67,5	10	101,2	15	—

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: Nestanoveny.

PNEC: Nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné odsávání / odvětrávání pracoviště, zvláště jsou-li překračovány mezní expoziční limity.

Používejte osobní ochranné pomůcky. Při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou a po ukončení pracovní doby si umyjte ruce vodou s mýdlem.

a) Ochrana očí a obličeje Uzavřené bezpečnostní brýle.

b) Ochrana kůže

i) Ochrana rukou

Doporučený materiál: Butylkaučuk, dop. tloušťka: 0,7 mm. Konkrétní typ konzultujte s Vaším dodavatelem OOPP dle konkrétního použití.

ii) Jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém působení, nejsou-li překračovány mezní koncentrační limity použijte masku s filtrem AX. V případě delší expozice, nebo jsou-li překračovány expoziční limity použijte izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

e) Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do spodních, povrchových vod a kanalizace.

Bezpečnostní list

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

ODSTRAŇOVAČ LEPIDEL A TMELŮ

Dat. vytvoření:

Revize č.:

Strana:

14.02.2016

Nerevidováno

4 / 6

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	Růžová aerosol
b) zápach:	Po rozpuštědlech
c) prahová hodnota zápachu:	Po acetonu
d) pH:	Informace neuvedena
e) bod tání/bod tuhnutí:	Informace neposkytnuta.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nedá se použít - aerosol.
g) bod vzplanutí:	Nedá se použít - aerosol.
h) rychlost odpařování:	Informace neposkytnuta.
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Extrémně hořlavý.
j) horní/dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Informace neposkytnuta.
k) tlak páry:	Informace neposkytnuta.
l) hustota páry:	
Informace neposkytnuta.	
m) relativní hustota:	0,76766 g / cm ³ (při 20°C)
n) rozpustnost:	Ve vodě rozpustný.
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Informace neposkytnuta.
p) teplota samovznícení:	>200°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

Údaj není k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaj není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaj není k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Bezpečnostní list

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

ODSTRAŇOVAČ LEPIDEL A TMELŮ

Dat. vytvoření:

14.02.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

5 / 6

Další informace:

Páry narkotizují.

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

Informace není k dispozici.

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 odděleně 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:

Tlaková nádoba

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 č. 478/2008 Sb., Předpis č. 61/2010 Sb.,
Předpis č. 170/2010 Sb..

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

Nepřevázejte ve vozidle bez odděleného zavazadlového prostoru; Přesvědčte se, že řidič má a zná veškeré informace k
ochranně zdraví a životního prostředí

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



Bezpečnostní list

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

ODSTRAŇOVAČ LEPIDEL A TMELŮ

Dat. vytvoření:

14.02.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

6 / 6

Letecká přeprava Nepřepravuje se.

Námoňní 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 (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných 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.

Předpis č. 381/2001 Sb.

Další informace

VOC (těkavé organické látky) 740,1 g/l (96,4%)

Třída ohrožení vod 1 samozapažení - slabě ohrožuje vodu

Obsah organických rozpuštědel 96,4%

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 námoňní 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 - Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem. LOAEL - Nejnižší 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 vědomí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

d) metoda hodnocení

Klasifikováno na základě výpočtové metody.

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

H220-Extrémně hořlavý plyn. H225-Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226-Hořlavá kapalina a páry. H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H332-Zdraví škodlivý při vdechování. H336-Může způsobit ospalost nebo závratě.

Kategorie nebezpečnosti

Acute Tox. 4 - akutní toxicita kategorie 4, 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, STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3, Press.Gas - plyny pod tlakem,

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 životního prostředí.