

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření 30.11.2021
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna
Látka / směs směs
UFI AGAY-5819-R007-20H0

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití směsi
Pěna ve verzi s pistolovým aplikátorem. Montáž, izolace, utěsnění a odhlučnění.

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Hlavní zamýšlené použití

PC-ADH-2 Lepidla a těsnicí materiály – stavebnictví a stavitelské práce (vyjma lepidel na bázi cementu)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno Rytm Trade Sp. z o. o.
Adresa Strefowa 14, Tychy, 43-100
Polsko
Telefon +420775343696
Email info@rytmbauchemie.com
Adresa www stránek www.rytmbauchemie.com

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno Rytm-L Sp. z o. o.
Adresa Strefowa 14, Tychy, 43-100
Polsko
Telefon 323240000
Email rytmbauchemie@rytm-l.pl

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno Rytm-L
Email chb_karty@rytm-l.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel:
224 919 293 a 224 915 402.
Evropské číslo tísňového volání: 112

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření 30.11.2021
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
STOT SE 3, H335
Carc. 2, H351
Lact., H362
STOT RE 2, H373 (dýchací cesty) (vdechování)
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology
tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát
chloralkány, C14-17

Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H373	Může způsobit poškození dýchacích cest při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření	30.11.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte plyn/páry.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Doplňující informace

EUH204

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Směs obsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření 30.11.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 9016-87-9	Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology	38-50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (dýchací cesty) (vdechování) Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 %	3
CAS: 13674-84-5 ES: 237-158-7 Registrační číslo: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát	<15	Acute Tox. 4, H302	
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8 Registrační číslo: 01-2119472128-37-xxxx	dimethylether	<12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	2, 3
Index: 602-095-00-X CAS: 85535-85-9 ES: 287-477-0 Registrační číslo: 01-2119519269-33-xxxx	chloralkány, C14-17	<10	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH066	4, 5
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 Registrační číslo: 01-2119474691-32-xxxx	butan	4	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření	30.11.2021	Číslo verze	1.0	
Datum revize				
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Registrační číslo: 01-2119486944-21- xxxx	propan	3	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	2
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2 Registrační číslo: 01-2119485395-27- xxxx	isobutan	3	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.
- Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

nevedeno

Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte potřísněný oděv. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Výplach provádějte nejméně 15 minut. Vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím). Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústa čistou vodou. Zajistěte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření	30.11.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Možné podráždění.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Dočasný pocit pálení a zarudnutí.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha. Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechujte plyny a páry. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nevytvrzenou pěnu lze odstranit výrobkem Čistič PU pěny nebo organickými rozpouštědly jako např. aceton. Vytvrzte. Vytvrzenou pěnu lze odstranit mechanickým způsobem, např. nožem. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření 30.11.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte v dobře větraném prostoru. Nevdechujte plyny a páry. Chraňte před zdroji zahřívání, zapálení a přímým slunečním zářením. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Uchovávejte pouze v původním balení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nevystavujte slunci. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Skladovací teplota od + 5 °C do + 35 °C (doporučeno + 20 °C). Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před mrazem. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivými. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
830 ml	plechovka / konzerva	FE

Skladovací třída 2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)
Skladovací teplota +5-+35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití neuveďeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočítání na ppm
Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology (CAS: 9016-87-9)	PEL	0,05 mg/m ³	
	NPK-P	0,1 mg/m ³	
dimethylether (CAS: 115-10-6)	PEL	1000 mg/m ³	0,522
	NPK-P	2000 mg/m ³	0,522

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
dimethylether (CAS: 115-10-6)	OEL 8 hodin	1920 mg/m ³
	OEL 8 hodin	1000 ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření

30.11.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

DNEL

chloralkány, C14-17

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé (0)	Orálně	0,58 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Dermálně	28,75 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci (0)	Dermálně	47,9 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	2 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci (0)	Inhalačně	6,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci (0)	Inhalačně	0,1 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci (0)	Inhalačně	0,05 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	0,05 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	0,025 mg/m ³	Chronické účinky místní	

tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé (0)	Dermálně	4 mg/kg	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	43 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Dermálně	1,04 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	0,52 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Orálně	0,52 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

PNEC

chloralkány, C14-17

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	0,001 mg/l	
Mořská voda	0,0002 mg/l	
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	80 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	13 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	2,6 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	11,9 mg/kg sušiny půdy	
Orálně	10 mg/kg potravy	

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	3,7 µg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření 30.11.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mořská voda	0,37 µg/l	
Sladkovodní sedimenty	11,7 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	1,17 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	2,33 mg/kg sušiny půdy	
Voda (občasný únik)	37 µg/l	

tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Voda (občasný únik)	0,51 mg/l	
Pitná voda	0,64 mg/l	
Mořská voda	0,064 mg/l	
Půda (zemědělská)	1,7 mg/kg sušiny půdy	
Sladkovodní sedimenty	13,4 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	1,34 mg/kg sušiny sedimentu	
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	7,84 mg/l	
Orálně	<11,6 mg/kg potravy	

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

ČSN EN 166 - Osobní prostředky k ochraně očí.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi (norma EN 374).

Vhodné materiály: butylkaučuk – tloušťka $\geq 0,5$ mm, odolnost ≥ 480 minut, fluorkaučuk – tloušťka $\geq 0,4$ mm, odolnost ≥ 480 minut, chlorovaný polyetylen, polyetylen, vrstvený etyl- vinyl alkohol kopolymer (EVAL), polychloropren (Neopren) – tloušťka $\geq 0,5$ mm, odolnost ≥ 480 minut, nitril/butadien kaučuk (NBR) – tloušťka $\geq 0,35$ mm, odolnost ≥ 480 minut, polyvinylchlorid (PVC)

Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Zvláštní osobní ochranné pomůcky: protiplynové a kombinované filtry (typ A1 podle normy EN 14387).

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle příslušných EN norem a po poradě s jejich dodavatelem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology (CAS: 9016-87-9)	kapalné
Barva	žlutá

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření	30.11.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

intenzita barvy	světlá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Difenylnmethandiisokyanát, isomery a homology (CAS: 9016-87-9)	<0 °C (DIN 51556)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-42 °C
Difenylnmethandiisokyanát, isomery a homology (CAS: 9016-87-9)	>300 °C
Hořlavost	hořlavý
Difenylnmethandiisokyanát, isomery a homology (CAS: 9016-87-9)	niepalny
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,5 %
horní	10,9 %
Bod vzplanutí	-80 °C
Difenylnmethandiisokyanát, isomery a homology (CAS: 9016-87-9)	>200 °C
Teplota samovznícení	neaplikovatelné
Difenylnmethandiisokyanát, isomery a homology (CAS: 9016-87-9)	>600 °C (EU Method A.15)
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	reaguje s vodou
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	údaj není k dispozici
Difenylnmethandiisokyanát, isomery a homology (CAS: 9016-87-9)	reaguje z wodą
Tlak páry	1200-7500 hPa při 20 °C
Difenylnmethandiisokyanát, isomery a homology (CAS: 9016-87-9)	<0,00001 mm Hg při 25 °C (Literatura)
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,2 g/cm ³ při 20 °C
Difenylnmethandiisokyanát, isomery a homology (CAS: 9016-87-9)	1,23 g/cm ³ při 25 °C (Literatura)
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina, aerosol

9.2. Další informace
neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách skladování a manipulace podle určení - žádná reaktivita.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření 30.11.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s látkami obsahujícími aktivní vodík, včetně vody. S vodou nebo vzdušnou vlhkostí vzniká oxid uhličitý, čímž narůstá tlak v uzavřených nádobách. Dále silné kyseliny a oxidační činidla, např. peroxid vodíku, kyselina dusičná.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím, mrazem a vlhkostí.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly, např. peroxid vodíku, kyselina dusičná.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

chloralkány, C14-17

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		>4000 mg/kg		Potkan	

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačně	LC50	OECD 403	431 mg/m ³ vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálně	LD50	OECD 402	>9400 mg/kg	24 hod	Králík	F/M

tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		630-2000 mg/kg		Potkan	
Orálně	LD50		>2000 mg/kg		Králík	
Dermálně	LD50		>2000 mg/kg		Potkan	
Inhalačně	LC50		>7 mg/l	4 hod	Potkan	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Dermálně	Dráždí	OECD 404		Králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření

30.11.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Bez efektu	OECD 405		Králík

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Senzibilizující	OECD 429		Morče	
Inhalačně	Senzibilizující			Potkan	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	EU B.13/14			Bakterie (Salmonella typhimurium)	
Negativní	OECD 474	3 týden (1 hod/den, 1 dní/týden)		Potkan	M

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEC	OECD 414	4 mg/m ³ vzduchu	10 den (6 hod/den)	Maternální toxicita	Potkan	F

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně			Dráždí		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření

30.11.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození dýchacích cest při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně (aerosoly)		OECD 453	0,23 mg/m ³ vzduchu	2 rok (17 hod/den, 5 dní/týden)	Plíce		Potkan	F

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
					Nedostatečná data

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveveno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

chloralkány, C14-17

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC50	OECD 202	0,006 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	OECD 203	>5000 mg/l	96 hod	Ryby	
EC50	OECD 201	>3,2 mg/l	72 hod	Řasy	

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	>1000 mg/l	96 hod	Ryby (Danio rerio)	Sladká voda
EC50	OECD 202	3,7 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
EC50	OECD 201	>100 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	Sladká voda
EC50	OECD 209	>100 mg/l	3 hod	Mikroorganismy	Aktivovaný kal
LC50	OECD 207	>1000 mg/kg sušiny půdy	14 den	Bezobratlí (Eisenia fetida)	
EC50	OECD 208	>1000 mg/kg sušiny půdy	14 den	Vyšší rostliny (Avena sativa)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření

30.11.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC50	OECD 208	>1000 mg/kg sušiny půdy	14 den	Vyšší rostliny (Lactuca sativa)	

tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		56,2 mg/l	96 hod	Ryby	Sladká voda
EC50		131 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
EC50		47 mg/l	96 hod	Řasy	Sladká voda
EC50		82 mg/l	72 hod	Řasy	Sladká voda

Chronická toxicita

chloralkány, C14-17

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 212	3,4 mg/l		Ryby	
NOEC	OECD 202	0,01 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 211	≥10 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda

tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		32 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Vzduch	8 hod	
Pitná voda	5 min	
Půda (zemědělská)	24 hod	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření

30.11.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Biologická odbouratelnost

chloralkány, C14-17

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	13-66 %	28 den		

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 302C	0 %	28 hod		Není biologicky odbouratelný, Perzistentní

neuveдено

12.3. Bioakumulační potenciál

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
BCF	OECD 305	200	28 den	Ryby (Cyprinus carpio)	Sladká voda	

Údaj není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí
Log Koc	4,5		20°C

Údaj není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveдено

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje 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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Podle našich poznatků nejsou. Jiné nepříznivé účinky: Podle našich poznatků nejsou. Doplňkové informace: Isokyanát reaguje s vodou na rozhraní při vývinu CO₂ a vzniku pevné nerozpustné látky s vysokým bodem tání (polymočovina). Tato reakce je velmi podporována povrchově aktivními látkami (např. tekutými mýdly) nebo ve vodě rozpustnými rozpouštědly. Polymočovina je podle dosud předložených zkušeností inertní a neodbouratelná.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření 30.11.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Kód druhu odpadu

16 05 04 Plyn v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky *

08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyn

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Vždy převázejte uzavřené nádoby ve vzpřímené poloze. Zajistěte proti neúmyslnému převrácení. Je nepřípustné přepravovat a skladovat plechovky v prostoru pro cestující a nechávat je ve vyhřátém vozidle - může vybuchnout. Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neaplikovatelné

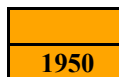
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1+ohrožující životní prostředí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření	30.11.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér	203
Balící instrukce kargo	203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)	F-D, S-U
MFAG	620

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, 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, v platném znění. 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, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro komponenty: dimethylether, chloralkány (C14-17), tri(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H362	Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.
H373	Může způsobit poškození dýchacích cest při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření 30.11.2021
Datum revize Číslo verze 1.0

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
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.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.
P260 Nevdechujte plyn/páry.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF Biokoncentrační faktor
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
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
ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU Evropská unie
EuPCS Evropský systém kategorizace výrobků
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
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
log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření	30.11.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakem: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Carc.	Karcinogenita
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Lact.	Laktace
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



EXPERT LINE PROFESSIONAL 65 PVC Pistolová Pěna

Datum vytvoření 30.11.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Prohlášení

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

