

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: KLIK® – Montážna pena Flexi
Číslo CAS:
Číslo ES (EINECS):

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi: upevňovanie a tesnenie dverných a okenných rámov, opravy muriva, omietky v miestach prechodu potrubia, vyplňovanie dutín, prasklín a dier

a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno alebo obchodné meno: KLIK s. r. o.
Miesto podnikania alebo sídlo: A.Hlinku 1452/3 Čadca 02201
Identifikačné číslo: 36417122
Telefón: 041/ 433 33 12
e-mail: klik@klikon.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 774 166, 0911 166 066 Národné toxikologické stredisko

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení:
neaplikovateľné Klasifikácia podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES:
F+ – Mimoriadne horľavý, Xn – Škodlivý, Xi – Dráždivý, Sensibilizujúci, Care. Cat. 3

2.2 Prvky označovania

Podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES:

Výstražný symbol	 
	F+ – Mimoriadne horľavý, Xn – Škodlivý
Štandardné vety označujúce špecifickú rizikovosť	R12 Mimoriadne horľavý. R20 Škodlivý pri vdýchnutí. R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. R40 Možnosť karcinogénneho účinku. R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou. R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
Štandardné pokyny pre bezpečné zaobchádzanie	S2 Uchovávať mimo dosahu detí. S23 Nevdychujte aerosóly. S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody lekárskou pomoc. S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody. S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice. S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku). S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
Iné informácie	Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže dôjsť k podráždeniu očí a kože. Obsahuje izokyanáty. Pozrite informácie dodané výrobcom/dovozcom/následným používateľom. Nádobka je pod tlakom: nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdnenú nádobku neprerážajte a nevhadzujte do ohňa.

2.3 Iná nebezpečnosť: nie je PBT, vPvB

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: neaplikovateľné

3.2 Zmesi: zmes nižšie uvedených látok s inými, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné

Indexové číslo/Číslo CAS/ES	Názov	Klasifikácia	Obsah (%)
615-005-00-9/101-68-8/ 202-966-0 <i>Registračné číslo 01-2119457014-47</i>	Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát (MDI)	Care. Cat. 3; R40, Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38, R42/43 Care. 2; H351, Acute Tox. 4*; H332, STOT RE 2*; H373**, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, Skin Irrit. 2; H315, Resp. Sens. 1; H334, Skin Sens. 1; H317	35 – 45
603-019-00-8/115-10-6/ 204-065-8 <i>Registračné číslo 01-2119472128-37</i>	Dimethylether	F+; R12 Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280	5 – 10
601 -004-00-0/75-28-5/ 200-857-2	Izobután	F+; R12 Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280	5 – 10
601 -003-00-5/74-98-6/ 200-857-2	Propán	F+; R12 Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280	< 5
607-194-00-1/108-32-7/ 203-572-1	Propylenkarbonát	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	< 5

Plné znenie R- a H-viet pozrite v oddiele 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou. Pri vdychnutí: Prerušte expozíciu, postihnutého premiestnite zo zamoreného prostredia na vzduch, zaistite telesný a duševný pokoj. Nenechajte postihnutého prechladnúť. Ak má dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Postihnutému vyzlečte kontaminovaný odev, postihnuté miesto umyte veľkým množstvom vody a mydlom a dobre opláchnite. Pri známkach silného podráždenia (začervenania pokožky), alebo ak sú známky poškodenia pokožky, vyhľadajte lekára.

Pri styku s očami: Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich postihnutý používa. Okamžite vyplachujte čistou (pokiaľ možno vlažnou) tečúcou vodou minimálne počas 15 minút pri široko otvorených viečkach, najmä oblasti pod viečkami; konzultujte s lekárom, najmä ak pretrváva bolesť, alebo začervenanie očí.

Pri požití: Nepredpokladá sa. Ide o aerosólový rozprašovač. Postihnutého upokojte a umiestnite v teple. Neodkladne vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu (štítok) výrobku alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri inhalácii môže dôjsť u citlivých jedincov k dráždeniu slizníc dýchacích ciest.

Miestne môže dráždiť pokožku (začervenanie, svrbenie). Kožu odmasťuje a vysušuje.

Miestne môže dráždiť očné spojivky (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie).

Môže vyvolať podráždenie zažívacieho traktu sprevádzané bolesťami brucha a nevoľnosťou; môže sa objaviť i zvracanie a hnačka.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Pri obvyklom použití zmesi nie je okamžitá lekárska pomoc nutná. Požaduje sa len v prípade, že sa dostavia príznaky určitého stupňa.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky: Vhodné: Oxid uhličitý (CO₂), hasiace prášky, piesok, zemina.

Nevhodné: Voda v malom množstve a ostrý vodný prúd. Ten je možné použiť iba na chladenie výrobkov (nádob) v blízkosti požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Výrobky obsahujú ľahko horľavé pary a kvapaliny.

Pri požiari vzniká dym, môžu vzniknúť oxidy uhlíka (CO a CO₂), sadze, rôzne uhľovodíky a aldehydy nedokonalým spaľovaním. Nevdychujte splodiny horenia; pretože vzniknuté plyny sú spravidla ťažšie ako vzduch, zhromažďujú sa na najnižších miestach, hrozí opätovné vzplanutie alebo explózia. Medza výbušnosti hnacieho plynu so vzduchom pri normálnej teplote a objeme pár alebo hmieľ: 1,5 – 1,6 %.

5.3 Rady pre požiarnikov: Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu je nutné zneškodniť podľa miestne platných predpisov. Nádoby/obaly odstráňte z dosahu ohňa alebo ich aspoň ochladzujte prúdom vody. Použite pomôcky/prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte plyny/pary/aerosóly. Zaistite účinné vetranie. Vzhľadom na možnosť vystavenia účinkom nebezpečných látok, používajte vhodné ochranné prostriedky (odolné rukavice, ochranné okuliare a odev). Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vypnite všetky elektrické prístroje, ktoré môžu byť zdrojom iskrenia (oddiely 7 a 8). Pary plynov sú ťažšie ako vzduch. Zabráňte vniknutiu výparov do kanalizácie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nenechajte unikať do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Kontaminovanú oblasť zakryte vlhkou zeminou alebo pieskom a nechajte aspoň 30 minút reagovať. Potom mechanicky odstráňte. Nevytvrdenú penu je možné odstrániť výrobkom Čistič PU peny alebo organickými rozpúšťadlami ako napr. acetón. Vytvrdenú penu odstráňte mechanicky. Zaistite dostatočné vetranie.

6.4 Odkazy na iné oddiely: iné informácie pozrite v oddieloch 7, 8 a 13

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte plyny/pary/aerosóly. Zaistite účinné vetranie. Používajte vhodné ochranné prostriedky (odolné rukavice, ochranné okuliare a odev). Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nefajčite. Vypnite všetky elektrické prístroje, ktoré môžu byť zdrojom iskrenia. Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Pracujte v súlade s návodom na použitie – pri jeho dodržiavaní nie sú zvláštne ochranné opatrenia nutné.

Nádobka je pod tlakom: nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdnenú nádobku neprerážajte a nevhadzujte do ohňa.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v originálnych obaloch v suchu a chlade. Neskladujte v blízkosti zdrojov tepla, vyhňte sa výbojom statickej elektriny.

Nefajčite. Nádobka je pod tlakom: nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): —

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: dané nariadením vlády 9/2013 Zb.

101-68-8 Difenylmethan-4,4'-diisokyanát		
PEL	0,05 mg.m ⁻³	Pozn. I: dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) resp. pokožku.
NPK-P	0,1 mg.m ⁻³	Pozn. S: látka má senzibilizujúci účinok
115-10-6 Dimethylether		
PEL	1 000 mg.m ⁻³	
NPK-P	2 000 mg.m ⁻³	

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Odporúčané metódy merania látok v pracovnom prostredí: plynová chromatografia

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Zaistite dostatočné vetranie. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetrte vhodnými reparačnými prostriedkami.

Ochrana očí a tváre: Ochranné okuliare.

Ochrana kože, rúk: Ochranný pracovný odev a obuv, ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný proti produktu. Neexistuje presné odporúčanie na materiál rukavíc; materiál je potrebné vopred vyskúšať, jeho výber vykonajte na základe času prieniku produktu rukavicami a ich degradácie.

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití odpadá; pri dlhodobom pobyte v nedostatočne vetraných priestoroch a pri prekročení medzných limitov používajte vhodné ochranné dýchacie prístroje – respirátor pri krátkodobej expozícii, dýchací prístroj pri expozícii dlhodobej.

8.2.3 Kontroly expozície životného prostredia: nenechajte unikať do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	kvapalina v aerosólovom balení
Zápach:	charakteristický po uhľovodíkoch
Prahová hodnota zápachu:	nestanovené
pH:	nestanovené
Teplota topenia/teplota tuhnutia:	nestanovená
Počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nestanovené
Teplota vzplanutia:	> 200 °C (MDI)
Rýchlosť odparovania:	neaplikovateľné
Horľavosť:	extrémne horľavý
Horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti:	horná medza výbušnosti: 1,6 % obj.; dolná medza výbušnosti: 1,5 % obj.
Tlak pár (pri 20 °C):	< 0,7 MPa (skvapalnený plyn)
Hustota pár:	nestanovené
Relatívna hustota (pri 20 °C):	1,11 – 1,12 (voda = 1; bez hnacieho plynu)
Rozpustnosť:	nerozpustný vo vode – reaguje s vodou; pred vytvrdením rozpustný v polárnych rozpúšťadlách
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovené
Teplota samovznietenia:	nie je samozápalný
Teplota rozkladu:	nestanovené
Viskozita:	neaplikovateľné
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúci

9.2 Iné informácie:

Obsah VOC: 0,167 kg.kg⁻¹
Hustota pár hnacieho plynu je dvojnásobná ako hustota vzduchu – pary sa držia pri zemi.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita:** Produkt je za normálnych podmienok použitia stabilný, k rozkladu nedochádza.

10.2 **Chemická stabilita:** stály za normálnych podmienok

10.3 **Možnosť nebezpečných reakcií:** Reakciou s látkami obsahujúcimi aktívny vodík, vrátane vody – reakciou s vodou a/alebo vzdušnou vlhkosťou vzniká oxid uhličitý a tým narastá tlak v uzatvorených nádobách. Ďalej silné kyseliny a silné oxidačné činidlá, napr. peroxid vodíka, kyselina dusičná.

10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Teploty nad bodom vzplanutia; otvorený oheň, statická elektrina.

10.5 **Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny, silné oxidačné činidlá (napr. peroxid vodíka, kyselina dusičná), voda.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri bežnom spôsobe použitia nevznikajú. Nedokonalým spaľovaním vzniká dym a toxické plyny (napr. CO, NO_x, HCN), rôzne uhľovodíky, aldehydy, sadze. Vdychovanie je nebezpečné.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: Škodlivý pri vdýchnutí.

Dráždivosť: Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

Žieravosť: Zmes nie je klasifikovaná ako žieravá.

Senzibilizácia: Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

Toxicita opakovanej dávky: Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii vdychovaním.

Karcinogenita: Možnosť karcinogénneho účinku.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:** Vo vode je zmes (náplň dózy po jej vystriekaní – PU pena) nerozpustná, rozširuje sa po povrchu vody. Odhaduje sa, že produkt je prakticky netoxický pre ryby, dafnie a baktérie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Komponenty zmesi (náplň dózy po jej vystriekaní – PU pena) sú nefahko odbúrateľné.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** nestanovené
- 12.4 Mobilita v pôde:** Mobilita je veľmi obmedzená vplyvom chemickej reakcie s vodou za vzniku nerozpustného produktu – PU peny.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Neobsahuje PBT, vPvB látky.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** údaje nie sú k dispozícii

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** podľa platných predpisov: zákon o odpadoch, nesmie byť odstraňovaný s komunálnym odpadom; nevypúšťajte do kanalizácie, likvidujte ako nebezpečný odpad.
- Nevytvrdený materiál (napr. poškodené výrobky, alebo výrobky po záruke, nepodarky): napr.
0 Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- Vytvrdený materiál: napr.:
1 Iné odpadové lepidlá a tesniace materiály neuvedené pod číslom 08 04 09
- Natlakovaná aerosólová dóza:
150111 Kovové obaly obsahujúce nebezpečnú výplňovú hmotu (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob Dóza bez hnacieho plynu, napr. prerazená: 150104 Kovové obaly

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** 1950
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** AEROSÓLY, horľavé, 2.1, —, (D)
[EN: AEROSOLS, flammable, 2.1, —, (D)]
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** 2.1 (5F)
- 14.4 Obalová skupina:** neaplikovateľné
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie
- 14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia:** Kód obmedzenia pre tunely: (D)
Obmedzené množstvo podľa kap. 3.4 ADR:
1 l Vyňaté množstvá podľa kap. 3.5 ADR: E0
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: —**

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**
zákon 350/2011 Zb. v platnom znení + vykonávacie predpisy, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie vlády 194/2001 Zb. v platnom znení
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nebolo vykonané

16. INÉ INFORMÁCIE

Táto KBÚ bola spracovaná v súlade s požiadavkami aktuálne platnej legislatívy SR/EÚ. Vyššie uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich znalostí a skúseností. Údaje iba popisujú výrobok so zreteľom na bezpečnosť a nemôžu byť pokladané za garantované hodnoty. Prijemca musí rešpektovať existujúce zákony a predpisy. Informácie o (**minimálnej povinnej**) klasifikácii a označovaní látok obsiahnutých v prípravku podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení (ak sú vymenované):

Indexové číslo	Medzinárodná identifikácia chemických látok	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikácia	Označenie	Koncentračné limity	Poznámky k prípravkom
615-005-00-9	4,4'-metylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-metylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] metylenediphenyl diisocyanate [4]	202-966-0 [1] 219-799-4 [2] 227-534-9 [3] 247-714-0 [4]	101-68-8 [1] 2536-05-2 [2] 5873-54-1 [3] 26447-40-5 [4]	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Xn R: 20-36/37/38-40-42/43-48/20 S: (1/2)-23-36/37-45	Xi; R36/37/38: C ≥ 5 % R42: C ≥ 0,1 %	C 2
601-004-00-0	butane; [1] and isobutane [2]	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	F+; R12	F+ R: 12 S: (2)-9-16		C
603-019-00-8	dimethyl ether	204-065-8	115-10-6	F+; R12	F+ R: 12 S: (2)-9-16-33		
601-003-00-5	propane	200-827-9	74-98-6	F+; R12	F+ R: 12 S: (2)-9-16		

resp.

Indexové číslo	Medzinárodná identifikácia chemických látok	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikácia		Označenie			Špecifické koncent. limity, multiplikačné faktory	Pozn.
				Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy štandardných viet o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolov a signálnych slov	Kódy štandardných viet o nebezpečnosti	Kódy dopln. štandardných viet o nebezpečnosti		
615-005-00-9	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] methylenediphenyl diisocyanate [4]	202-966-0 [1] 219-799-4 [2] 227-534-9 [3] 247-714-0 [4]	101-68-8 [1] 2536-05-2 [2] 5873-54-1 [3] 26447-40-5 [4]	Carc. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H351 H332 H373** H319 H335 H315 H334 H317	GHS08 GHS07 Dgr	H351 H332 H373** H319 H335 H315 H334 H317		Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	C 2
601-004-00-0	butane; [1] and isobutane [2]	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			C U
603-019-00-8	dimethyl ether	204-065-8	115-10-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			U
601-003-00-5	propane	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			U

Plné znenie R- a H-viet z oddielu 3:

R12 Mimoriadne horľavý.
R20 Škodlivý pri vdýchnutí.
R36 Dráždi oči.
R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.