



BEZPEČNOSTNÍ LIST ISPOCAN Spray 16 Aerosol

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění. Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ISPOCAN Spray 16 Aerosol

Velikost obalu 500ml

Poznámky k registraci REACH Všechny chemikálie používané v tomto produktu byly registrovány podle nařízení REACH, pokud je to nutné.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Lepidlo.

Nedoporučená použití Flexibilní PVC

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel ISPO FRANCE
3, rue de Bitschhoffen
67350 LA WALCK
FRANCE
+33 3 90 55 61 61/ +33 3 90 55 61 60

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: 112

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a I. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Aerosol 1 - H222, H229

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H336

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

Standardní věta o nebezpečnosti	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyn pro bezpečné zacházení	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. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
Doplňkové informace uvedené na štítku	Viz bezpečnostní list.
Obsahuje	DICHLORMETHAN, BUTANON
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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/ lékaře. P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku). P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P405 Skladujte uzamčené.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Ropné plyny, zkapalněné	30-60%
CAS číslo: 68476-85-7	EC číslo: 270-704-2
Klasifikace	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas (Liq.) - H280	

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

DICHLORMETHAN		30-60%
CAS číslo: 75-09-2	EC číslo: 200-838-9	Registrační číslo REACH: 01-2119480404-41
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H336		
BUTANON		1-5%
CAS číslo: 78-93-3	EC číslo: 201-159-0	Registrační číslo REACH: 01-2119457290-43
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Dojde-li k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Udržujte postiženou osobu v teple a v klidu. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ústa důkladně vypláchněte vodou.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Use hand wash which is specific to the removal of adhesive.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud dojde ke slepení víček, nesnažte se je oddělit násilím.
Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc	Za normálních podmínek použití nejsou očekávány žádné specifické požadavky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Dlouhodobý a opakovaný styk s rozpouštědly může vést k trvalým zdravotním potížím.
Inhalace	Nadměrná expozice organickým rozpouštědlům může utlumit centrální nervový systém a způsobit závrať a otravu, v případě velmi vysokých koncentrací pak ztrátu vědomí a smrt.
Požítí	Při požití může dojít k těžkému podráždění dutiny ústní, jícnu a gastrointestinálního traktu.
Styk s kůží	Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže. Obsahuje složky, které mohou prostupovat kůží. Výrobek odmašťuje kůži.
Styk s očima	Podráždění očí a sliznic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

Poznámky pro lékaře	Symptomy následující po nadměrné expozici parám mohou zahrnovat: Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu. Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost.
Zvláštní ošetření	Pokud dojde ke spleení víček, nesnažte se je oddělit násilím.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní postřik, mlha nebo mžení. Oxid uhličitý (CO ₂). Alkoholu odolná pěna.
Nevhodná hasiva	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Vytváří výbušnou směs se vzduchem. Při zahřívání nebo při vystavení účinkům plamene či jisker může vybuchnout. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout.
Nebezpečné zplodiny hoření	Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické plyny nebo páry. Oxidy uhlíku. Fosgen (COCl ₂). Chlorovodík (HCl).

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu. Pokud unikající nebo rozlitý přípravek nehoří, použijte k rozptýlení par a ochraně osob provádějících zastavení úniku vodní postřik.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima. Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest.
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Pro zajištění nejúčinnější ochrany by oděv měl zahrnovat kombinézu, boty a rukavice s antistatickou ochranou.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Pro zajištění nejúčinnější ochrany by oděv měl zahrnovat kombinézu, boty a rukavice s antistatickou ochranou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků.
---	--

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

Metody pro čištění Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Shromážděte uniklý produkt za účelem reklamace nebo za účelem jeho likvidace do uzavřených nádob dle instrukcí smluvního partnera zajišťujícího likvidaci odpadu. Zabraňte kontaktu vody s uniklým materiálem, nebo s netěsnými nádobami. Přistupujte k uniklému produktu z návětrné strany. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejspíšícího kovu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Bez použití přiměřené ventilace a/nebo respirátoru nepoužívejte v uzavřených prostorách. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do stravovacích prostor si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Nekuřte na pracovišti. Čistěte vybavení a pracovní prostory každý den.

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

Opatření pro bezpečné skladování Za normálních podmínek manipulace a uskladnění jsou úniky z kontejnerů obsahujících aerosol nepravděpodobné. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nepoužívejte nádoby vyrobené z těchto materiálů: Hliník. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Třída pro skladování Extrémně hořlavý aerosol

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

DICHLORMETHAN (CAS: 75-09-2)

DNEL	Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá : 353 mg/m ³
	Průmysl - Kožní; Dlouhodobá : 4750 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Průmysl - Inhalační; Krátkodobá : 706 mg/m ³
	Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá : 88.3 mg/m ³
	Spotřebitel - Orální; Krátkodobá : 0.06 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel - Inhalační; Krátkodobá : 353 mg/m ³
	Spotřebitel - Kožní; Krátkodobá : 2395 mg/kg tělesné hmotnosti na den

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

PNEC	- sladká voda; 0.54 mg/l - mořská voda; 0.194 mg/l - Sediment (sladkovodní); 1.61 mg/kg - ČOV; 26 mg/l - Půda; 0.583 mg/kg - Občasný únik; 0.27 mg/l
------	---

BUTANON (CAS: 78-93-3)

DNEL	Spotřebitel - Polknutí; Dlouhodobá systémové účinky: 31 mg/kg/den Spotřebitel - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 412 mg/kg/den Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 106 mg/m ³ Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 600 mg/m ³
PNEC	- sladká voda; Dlouhodobá 55.8 mg/l - mořská voda; Dlouhodobá 55.8 mg/l - Občasný únik; Občasný únik 55.8 mg/l - STP; Dlouhodobá 709 mg/l - Sediment; Dlouhodobá 284.7 mg/kg - Půda; Dlouhodobá 22.5 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte, aby proud vzduchu směřoval zjevně pryč od pracovníka. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky. Technická opatření musí také udržovat koncentraci plynu, par nebo prachu pod spodní mezí výbušnosti. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice.
Osobní ochrana	Používejte ochranný oděv.
Ochrana očí/obličeje	Používejte ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.
Ochrana rukou	Kaučuk Viton (fluorový kaučuk). Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 2 hodin/y Minimum thickness: 0.7mm Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Při manipulaci se směsmi nelze přesně odhadnout dobu, po kterou rukavice plní ochrannou funkci. Doba průniku látky přes daný materiál rukavic se může lišit v závislosti na výrobci rukavic.
Jiná ochrana kůže a těla	Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Zamezte styku s kůží. Pro zabránění zasažení kůže používejte vhodné jednorázové kombinézy.
Hygienická opatření	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Pro zamezení popraskání a odmaštění kůže používejte vhodný krém na ruce. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

Ochrana dýchacích cest	Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. V uzavřených nebo nedostatečně odvětrávaných prostorách je nutné použití dýchacího přístroje s přívodem vzduchu. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Krátkodobá Protiplynový filtr, typ AX.
Tepelné nebezpečí	Při styku s kůží se aerosol rychle odpaří a ochladí, a může způsobit omrzliny.
Omezování expozice životního prostředí	Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Aerosol.
Barva	Jantarová.
Zápach	Po chlorovaných uhlovodících.
Prahová hodnota zápachu	Údaje chybí.
pH	Není k dispozici.
Bod tání	Neaplikovatelné.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Dichlormethan: 40°C @ 760 mm Hg
Bod vzplanutí	Ropné plyny, zkapalněné: < -60°C (10.9% horní mezní hodnoty hořlavosti, 1.4% dolní mezní hodnoty hořlavosti)
Rychlost odpařování	Údaje chybí.
Faktor odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není k dispozici.
Jiná hořlavost	Není k dispozici.
Tlak par	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	Kapalina: ~ 1.2 @ 20°C
Objemová hustota	Neaplikovatelné.
Rozpustnost(i)	Nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Údaje chybí.
Teplota samovznícení	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Density of adhesive liquid.
Výbušné vlastnosti	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Výbušné vlastnosti pod vlivem plamene	Ano
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

9.2. Další informace

Těkavé organické látky Maximální obsah TOL v produktu je 580 g/l.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Vysoce těkavý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Za normálních podmínek skladování a použití nedojde k výskytu nebezpečných reakcí.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Zabraňte hromadění par v nízko položených nebo uzavřených prostorech.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Hliník. Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Zabraňte styku s vodou.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Toxické plyny nebo páry. Chlorovodík (HCl). Fosgen (COCl₂). Oxid uhelnatý (CO).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Zamezte styku s očima. Způsobuje podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Neexistuje žádný důkaz o tom, že produkt může způsobit respirační precitlivělost.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Výrobek odmašťuje kůži.

Karcinogenita

Karcinogenita Podezření na vyvolání rakoviny.

Obecné informace

Dlouhodobý a opakovaný styk s rozpouštědly může vést k trvalým zdravotním potížím.

Inhalace

Při dlouhodobém vdechování vysokých koncentrací může dojít k poškození dýchacího systému. Vysoké koncentrace mohou způsobit smrt. Páry ve vysokých koncentracích působí anesteticky. Páry ve vysokých koncentracích působí narkoticky. Páry mohou dráždit hrdlo/dýchací systém.

Požítí

Při požití může dojít k těžkému podráždění dutiny ústní, jícnu a gastrointestinálního traktu. Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu.

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

Styk s kůží	Může být vstřebán kůží.
Styk s očima	Dráždí oči.
Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví	Dlouhodobý a opakovaný styk s rozpouštědly může vést k trvalým zdravotním potížím.
Cesta expozice	Inhalační Vstřebání kůží Požití
Cílové orgány	Centrální nervový systém Dýchací cesty, plíce Játra Kůže

Toxikologické informace o složkáchRopné plyny, zkapalněné

Toxikologické účinky Uvedené informace vycházejí z údajů o výrobku, znalosti složek a toxikologie podobných výrobků.

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) Neaplikovatelné.

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Neaplikovatelné.

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) LC₅₀ >20 mg/l, Inhalační, Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži
Není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí
Není dráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest
Nesenzibilizující.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže
Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.

Karcinogenita

Karcinogenita Karcinogenita pro člověka není předpokládána.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci - vývoj Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

STOT - jednorázová expozice Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Nadměrná expozice organickým rozpouštědlům může utlumit centrální nervový systém a způsobit závrať a otravu, v případě velmi vysokých koncentrací pak ztrátu vědomí a smrt.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě chemické struktury se nepředpokládá, že představuje nebezpečí při vdechnutí.

Inhalace Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Styk s kůží Při styku s kůží se aerosol rychle odpaří a ochladí, a může způsobit omrzliny.

Cesta expozice Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.

DICHLORMETHANAkutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ 2 000,1 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 2 000,1

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Druhy zvířat Potkan

ATE dermální (mg/kg) 2 000,1

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 860,0

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 860,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Lehce dráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Existují důkazy o tom, že výrobek může způsobit respirační přecitlivělost.

Senzibilizace kůže

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

Senzibilizace kůže	Nesenzibilizující.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Genomové mutace: Pozitivní.
Genotoxicita – in vivo	Chromozomové aberace: Negativní.
.	
Obecné informace	Dlouhodobý a opakovaný styk s rozpouštědly může vést k trvalým zdravotním potížím. Známý nebo podezřelý karcinogen pro člověka.
Inhalace	Zdraví škodlivý při vdechování. Páry mají narkotický účinek. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest hlavy. Únava. Závratě. Nevolnost, zvracení. Dráždí dýchací orgány. Bezvědomí. Vysoké koncentrace mohou způsobit smrt. Páry ve vysokých koncentracích působí anesteticky.
Požiti	Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu.
Styk s kůží	Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže. Výrobek odmašťuje kůži. Může způsobit podráždění kůže/vznik ekzému.
Styk s očima	Dráždí oči.
Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví	Obsahuje látku, která může být potenciálně karcinogenní.
Cesta expozice	Inhalační Vstřebání kůží Požití Kontakt s kůží a/nebo okem.
Cílové orgány	Centrální nervový systém Játra Ledviny Kůže Dýchací cesty, plíce Srdce a kardiovaskulární systém Oči
Zdravotní příznaky	Rozšířené zornice. Vážné podráždění kůže. Nevolnost, zvracení. Útlum centrálního nervového systému. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost. Hypotenze (nízký krevní tlak). Bezvědomí, případně smrt.
Lékařské pokyny	Kožní poruchy a alergie. Poškození jater a/nebo ledvin. Závislost na kouření v anamnéze. Křeče. Útlum centrálního nervového systému.

BUTANON

Toxikologické účinky	Toxicita této látky byla posouzena během registrace podle nařízení REACH.
<u>Akutní toxicita – orální</u>	
Akutní toxicita orální (LD ₅₀ mg/kg)	2 000,0
Druhy zvířat	Potkan
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	
Akutní toxicita dermální (LD ₅₀ mg/kg)	5 000,0
Druhy zvířat	Králík
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Akutní toxicita inhalační (LC ₅₀ páry mg/l)	5 000,0
Druhy zvířat	Potkan

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

ATE inhalační (páry mg/l) 5 000,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Výrobek odmašťuje kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Páry ve vysokých koncentracích působí narkoticky.

Styk s kůží Dlouhodobý kontakt může způsobit vysušení kůže.

Styk s očima Podráždění očí a sliznic.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Složky produktu nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

Ekologické informace o složkáchRopné plyny, zkapalněné

Ekotoxicita Uvedené informace vycházejí z údajů o výrobku, znalosti složek a toxikologie podobných výrobků.

DICHLORMETHAN

Ekotoxicita Složky produktu nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí. Není považováno za toxické pro ryby.

Ekologické informace o složkáchRopné plyny, zkapalněné

Toxicita Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí. Díky fyzikální povaze tohoto produktu se neočekává, že bude představovat nebezpečí. Vysoce těkavý.

BUTANON

Toxicita Tento výrobek vykazuje nízkou toxicitu.

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC50, 96 hodiny: 2993 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC50, 48 hours: 308 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC50, 96 hodiny: 2029 mg/l, Sladkovodní řasy

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₅₀, 96 hodiny: > 50 mg/l, Aktivovaný kal

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

Ekologické informace o složkách

Ropné plyny, zkapalněné

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

DICHLORMETHAN

Perzistence a rozložitelnost Látka je snadno biologicky rozložitelná.

BUTANON

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je biologicky rozložitelný.

Fototransformace Voda - Degradation (%) 98: 28 dny

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient Údaje chybí.

Ekologické informace o složkách

Ropné plyny, zkapalněné

Bioakumulační potenciál Bioakumulace je nepravděpodobná.

DICHLORMETHAN

Bioakumulační potenciál Výrobek obsahuje látky, které jsou potenciálně schopny bioakumulace.

Rozdělovací koeficient log Pow: 1.25

BUTANON

Bioakumulační potenciál Výrobek není schopný bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Těkavý.

Ekologické informace o složkách

Ropné plyny, zkapalněné

Mobilita Výrobek obsahuje těkavé organické látky (TOL), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů.

DICHLORMETHAN

Mobilita Výrobek obsahuje těkavé organické látky (TOL), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů. Výrobek není rozpustný ve vodě.

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

BUTANON

Mobilita

Výrobek obsahuje těkavé organické látky (TOL), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách

Ropné plyny, zkapalněné

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

DICHLORMETHAN

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

Ekologické informace o složkách

DICHLORMETHAN

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady Nepropichujte nebo nespálujte, ani když je obal prázdný. Zabraňte vniknutí uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

Třída odpadu 16 05 04, 15 01 04, 15 01 10,

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 1950

Č. OSN (IMDG) 1950

Č. OSN (ICAO) 1950

Č. OSN (ADN) 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) AEROSOLS

Příslušný název pro zásilku (IMDG) AEROSOLS

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

Příslušný název pro zásilku (ICAO) AEROSOLS

Příslušný název pro zásilku (ADN) AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 2.1

ADR/RID klasifikační kód 5F

ADR/RID označení 2.1

IMDG třída 2.1

ICAO třída/divize 2.1

ADN třída 2.1

Označení pro přepravu

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-D, S-U

ADR přepravní kategorie 2

Kód omezení při přepravě tunelem (D)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

Povolování (Hlava VII nařízení 1907/2006) Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.

Omezení (Hlava VIII nařízení 1907/2006) Žádná specifická omezení týkající se použití tohoto výrobku nejsou známa.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

ISPOCAN Spray 16 Aerosol

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 Aerosol 1 - H222, H229: Průkaznost výsledků. Skin Irrit. 2 - H315: Výpočet. Eye Irrit. 2A - H319: Výpočet. STOT SE 3 - H336: Výpočet. Carc. 2 - H351: Výpočet.

Vydáno Quality Control Technician

Datum revize 09.07.2015

Revize 1

BL číslo 20355

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H220 Extrémně hořlavý plyn.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.