ISPOPRIMER 022 COMBO

Bezpečnostní list

Dle směrnice (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.07.2018 Datum revize: Nahrazuje: Verze: 0.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi

Obchodní název : ISPOPRIMER 022 COMBO

Typ výrobku : Lepidla, těsnící prostředky

Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ISPO France

3, rue de Bitschhoffen 67350 LA WALCK

Telephone: +33 3 90 55 61 61

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 1. 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 podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Hořlavé kapaliny, kategorie 2	H225
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	H319
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Karcinogenita, kategorie 2	H351
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	H336
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	H335
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	H412

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ISPO FRANCE

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky : Butanon, ethyl methyl keton; methylendifenyl diisokyanát; Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 - Používejte ochranné brýle, obličejový štít, ochranný oděv, ochranné rukavice.
P284 - Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P405 - Skladujte uzamčené.
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy

EUH-věty : EUH204 - Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Uzávěr s dětskou pojistkou : Nepoužije se

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
butanon, ethyl methyl keton	(Číslo CAS) 78-93-3 (Číslo ES) 201-159-0 (Indexové číslo) 606-002-00-3 (REACH-č) 01-2119457290-43	40 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-butyl-acetát	(Číslo CAS) 123-86-4 (Číslo ES) 204-658-1 (Indexové číslo) 607-025-00-1 (REACH-č) 01-2119485493-29	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
methylendifenyl diisokyanát (Poznámka C)(Poznámka 2)	(Číslo CAS) 26447-40-5 (Číslo ES) 247-714-0 (Indexové číslo) 615-005-00-9 (REACH-č) 01-2119488216-32	4 - 7	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), 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
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	(Číslo CAS) 28182-81-2 (Číslo ES) 500-060-2 (REACH-č) 01-2119485796-17	2 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

ISPO FRANCE

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]-	(Číslo CAS) 2530-83-8 (Číslo ES) 219-784-2 (REACH-č) 01-2119513212-58	< 2,5	Eye Dam. 1, H318
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	(Číslo CAS) 108-65-6 (Číslo ES) 203-603-9 (Indexové číslo) 607-195-00-7 (REACH-č) 01-2119475791-29	< 2	Flam. Liq. 3, H226
dibutylcíndichlorid, DBTC Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Dibutyltin dichloride (DBTC))	(Číslo CAS) 683-18-1 (Číslo ES) 211-670-0 (Indexové číslo) 050-022-00-X (REACH-č) 01-2119496066-31	< 0,1	Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
methylendifenyl diisokyanát	(Číslo CAS) 26447-40-5 (Číslo ES) 247-714-0 (Indexové číslo) 615-005-00-9 (REACH-č) 01-2119488216-32	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319
dibutylcíndichlorid, DBTC	(Číslo CAS) 683-18-1 (Číslo ES) 211-670-0 (Indexové číslo) 050-022-00-X (REACH-č) 01-2119496066-31	(0,01 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (0,01 =<C < 5) Skin Irrit. 2, H315 (3 =<C < 5) Eye Dam. 1, H318 (C >= 5) Skin Corr. 1B, H314

Poznámka 2 : Uvedená koncentrace isokyanátů je vyjádřena v hmotnostních procentech volného monomeru vztažených k celkové hmotnosti směsi.

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

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

KOPIRANJE

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

ISOPRIMER 022 COMBO		
EU	Místní název	Butanone
EU	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
EU	Poznámky	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Rakousko	Místní název	Butanon
Rakousko	MAK (mg/m³)	295 mg/m³
Rakousko	MAK (ppm)	100 ppm
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m³)	590 mg/m³
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (ppm)	200 ppm
Belgie	Místní název	Acétate de n-butyle # n-Butylacetaat

ISPO-BASE

Belgie	Hraniční hodnota (mg/m³)	723 mg/m³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	150 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m³)	964 mg/m³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	200 ppm
Bulharsko	Místní název	n-Бутилацетат
Bulharsko	OEL TWA (mg/m³)	710 mg/m³
Bulharsko	OEL STEL (mg/m³)	950 mg/m³
Chorvatsko	Místní název	n-Butil-acetat
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	724 mg/m³
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	150 ppm
Chorvatsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)	966 mg/m³
Chorvatsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)	200 ppm
Česká republika	Místní název	Butylacetát
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	950 mg/m³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	200,5 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	1200 mg/m³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	253 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	S
Dánsko	Místní název	n-Butylacetat
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	710 mg/m³
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	150 ppm
Estonsko	Místní název	2-butanoon
Estonsko	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Estonsko	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estonsko	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Estonsko	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Finsko	Místní název	n-Butyyliasetaatti
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	720 mg/m³
Finsko	HTP-arvo (8h) (ppm)	150 ppm
Finsko	HTP-arvo (15 min)	960 mg/m³
Finsko	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Finsko	Huomautus (FI)	iho
Francie	Místní název	Acétate de n-butyle
Francie	VME (mg/m³)	710 mg/m³
Francie	VME (ppm)	150 ppm
Francie	VLE (mg/m³)	940 mg/m³
Francie	VLE (ppm)	200 ppm
Francie	Poznámka (FR)	Valeurs recommandées/admises
Německo	Místní název	Butanon
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m³)	600 mg/m³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	200 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Řecko	OEL TWA (mg/m³)	710 mg/m³
Řecko	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Řecko	OEL STEL (mg/m³)	950 mg/m³
Řecko	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Maďarsko	Místní název	n-BUTIL-ACETÁT
Maďarsko	AK-érték	950 mg/m³
Maďarsko	CK-érték	950 mg/m³
Maďarsko	Megjegyzések (HU)	i, sz; I.
Irsko	Místní název	Butyl acetate
Irsko	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	710 mg/m³
Irsko	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm
Irsko	OEL (15 min ref) (mg/m3)	950 mg/m³
Irsko	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm

ISO FRANCE

Irsko	Notes (IE)	Sk, IOELV
Itálie	Místní název	Butanone
Itálie	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Itálie	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Itálie	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Itálie	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Lotyšsko	Místní název	Etiķskābesbutilesteris (n-butilacetāts)
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m³)	200 mg/m³
Lotyšsko	OEL TWA (ppm)	67 ppm
Lotyšsko	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Lotyšsko	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Litva	Místní název	Butanonas (metiletilketonas)
Litva	IPRV (mg/m³)	600 mg/m³
Litva	IPRV (ppm)	200 ppm
Litva	TPRV (mg/m³)	900 mg/m³
Litva	TPRV (ppm)	300 ppm
Litva	NRV (mg/m³)	0,1 mg/m³
Litva	NRV (ppm)	0,01 ppm
Lucembursko	Místní název	Butanone
Lucembursko	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Lucembursko	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Lucembursko	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Lucembursko	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Malta	Místní název	Butanone
Malta	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Malta	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Nizozemsko	Místní název	2-Butanon
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	900 mg/m³
Polsko	Místní název	Octan butylu (n-butylu octan)
Polsko	NDS (mg/m³)	200 mg/m³
Polsko	NDSCh (mg/m³)	950 mg/m³
Portugalsko	Místní název	Acetato de n-butilo
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Portugalsko	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Rumunsko	Místní název	Acetat de butil
Rumunsko	OEL TWA (mg/m³)	715 mg/m³
Rumunsko	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Rumunsko	OEL STEL (mg/m³)	950 mg/m³
Rumunsko	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Slovinsko	Místní název	n-butilacetat
Slovinsko	OEL TWA (mg/m³)	480 mg/m³
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Slovinsko	OEL STEL (mg/m³)	480 mg/m³
Slovinsko	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Španělsko	Místní název	Acetato de n-butilo
Španělsko	VLA-ED (mg/m³)	724 mg/m³
Španělsko	VLA-ED (ppm)	150 ppm
Španělsko	VLA-EC (mg/m³)	965 mg/m³
Španělsko	VLA-EC (ppm)	200 ppm
Švédsko	Místní název	n-Butylacetat
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	500 mg/m³
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	100 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	900 mg/m³

ISO FRANCE

Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm
Velká Británie	Místní název	Butyl acetate
Velká Británie	WEL TWA (mg/m³)	724 mg/m³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m³)	966 mg/m³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	200 ppm
Island	Místní název	Bútýlasetat, allir ísómerar (ísóbútýlasetat)
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	700 mg/m³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm
Norsko	Místní název	Butanon (Metyletylketon)
Norsko	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Norsko	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Norsko	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,01 ppm
Švýcarsko	Místní název	1-Butylacetat
Švýcarsko	MAK (mg/m³)	480 mg/m³
Švýcarsko	MAK (ppm)	100 ppm
Švýcarsko	KZGW (mg/m³)	960 mg/m³
Švýcarsko	KZGW (ppm)	200 ppm
Austrálie	Místní název	n-Butyl acetate
Austrálie	TWA (ppm)	150 ppm
USA - ACGIH	Místní název	n-Butyl acetate
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	150 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	Eye & URT irr

n-butyl-acetát (123-86-4)		
Belgie	Místní název	Acétate de n-butyle # n-Butylacetaat
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m³)	723 mg/m³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	150 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m³)	964 mg/m³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	200 ppm
Chorvatsko	Místní název	n-Butil-acetat
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	724 mg/m³
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	150 ppm
Chorvatsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)	966 mg/m³
Chorvatsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)	200 ppm
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m³)	300 mg/m³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	62 mg/m³
Německo	Poznámka (TRGS 900)	AGS,Y
Irsko	Místní název	Butyl acetate
Irsko	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	710 mg/m³
Irsko	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm
Irsko	OEL (15 min ref) (mg/m3)	950 mg/m³
Irsko	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm
Rumunsko	Místní název	Acetat de butil
Rumunsko	OEL TWA (mg/m³)	715 mg/m³
Rumunsko	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Rumunsko	OEL STEL (mg/m³)	950 mg/m³
Rumunsko	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Slovinsko	Místní název	n-butilacetat
Slovinsko	OEL TWA (mg/m³)	480 mg/m³
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Španělsko	Místní název	Acetato de n-butilo
Španělsko	VLA-ED (mg/m³)	724 mg/m³
Španělsko	VLA-ED (ppm)	150 ppm
Španělsko	VLA-EC (mg/m³)	965 mg/m³
Španělsko	VLA-EC (ppm)	200 ppm
USA - OSHA	Místní název	n-Butyl-acetate
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	710 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	150 ppm

ISO FRANCE

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	:	Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
Ochrana rukou	:	Ochranné rukavice
Ochrana očí	:	Ochranné brýle
Ochrana kůže a těla	:	Používejte vhodný ochranný oděv
Ochrana cest dýchacích	:	[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Omezování a sledování expozice životního prostředí	:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina
Vzhled	:	Kapalina.
Barva	:	Černá.
Zápach	:	Charakteristická.
Práh zápachu	:	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Nepoužije se
Teplota tuhnutí	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	:	79 °C
Bod vzplanutí	:	-8 °C
Teplota samovznícení	:	> 200 °C
Teplota rozkladu	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nepoužije se
Tlak páry	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	:	0,9
Relativní hustota	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	:	20 mPa.s
Výbušnost	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	:	1,8 obj. % 11,5 obj. %

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin	:	< 76 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

ISPO FRANCE

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci	:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
dibutylcíndichlorid, DBTC (683-18-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

dodatečná upozornění : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR) : 1866

Číslo OSN (IMDG) : 1866

Číslo OSN (IATA) : 1866

ISPO FRANCE

Číslo OSN (ADN) : 1866
Číslo OSN (RID) : 1866

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : PRYSKYŘICE, ROZTOK
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : PRYSKYŘICE, ROZTOK
Oficiální název pro přepravu (IATA) : PRYSKYŘICE, ROZTOK
Oficiální název pro přepravu (ADN) : PRYSKYŘICE, ROZTOK
Oficiální název pro přepravu (RID) : PRYSKYŘICE, ROZTOK
Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, 3, II, (D/E)
Popis přepravního dokladu (IMDG) : UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, 3, II
Popis přepravního dokladu (IATA) : UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, 3, II
Popis přepravního dokladu (ADN) : UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, 3, II
Popis přepravního dokladu (RID) : UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, 3, II

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 3
Bezpečnostní značky (ADR) : 3

:

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 3
Bezpečnostní značky (IMDG) : 3

:

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 3
Bezpečnostní značky (IATA) : 3

:

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 3
Bezpečnostní značky (ADN) : 3

:

ISPO FRANCE

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 3

Bezpečnostní značky (RID) : 3

:

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II

Obalová skupina (IMDG) : II

Balicí skupina (IATA) : II

Balicí skupina (ADN) : II

Obalová skupina (RID) : II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : F1

Zvláštní předpis (ADR) : 640C

Omezená množství (ADR) : 5l

Vyňaté množství (ADR) : E2

Pokyny pro balení (ADR) : P001

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP1

Ustanovení pro společné balení (ADR) : MP19

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T4

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1, TP8

Kód cisterny (ADR) : L1.5BN

Vozidlo pro přepravu cisteren : FL

Přepravní kategorie (ADR) : 2

Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR) : S2, S20

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33

Oranžové tabulky :

Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D/E

Kód EAC : •3YE

- Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 5 L

Vyňaté množství (IMDG) : E2

Pokyny pro balení (IMDG) : P001

Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP1

IBC packing instructions (IMDG) : IBC02

Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4

ISPO FRANCE

Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	:	TP1, TP8
Č. EmS (požár)	:	F-E
Č. EmS (rozsypání)	:	S-E
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	:	B
Číslo MFAG	:	127;128

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	1L
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	5L
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	:	364
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	:	60L
Zvláštní předpis (IATA)	:	A3
Kód ERG (IATA)	:	3L

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	:	F1
Zvláštní předpis (ADN)	:	640C
Omezená množství (ADN)	:	5 L
Vyňaté množství (ADN)	:	E2
Požadované vybavení (ADN)	:	PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	:	VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	:	1

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	:	F1
Zvláštní předpis (RID)	:	640C
Omezená množství (IMDG)	:	5L
Vyňaté množství (RID)	:	E2
Pokyny pro balení (RID)	:	P001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	:	PP1
Ustanovení pro společné balení (RID)	:	MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	:	T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	:	TP1, TP8
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	:	L1.5BN
Přepravní kategorie (RID)	:	2
Expresní balíky (colis express) (RID)	:	CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	:	33

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

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

IBO FRANCE

Obsahuje látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy nařízení REACH v koncentraci ≥ 0,1 % nebo se specifickým dolním koncentračním limitem: Dibutyltin dichloride (DBTC) (EC 211-670-0, CAS 683-18-1)

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : < 76 %

15.1.2. Národní předpisy

Německo

Odkaz na přílohu AwSV : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 1, slabě ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

12. prováděcí nařízení ke spolkovému zákonu o kontrole imisí – 12. BImSchV : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : dibutylcíndichlorid, DBTC je uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : dibutylcíndichlorid, DBTC je uvedena na seznamu

Dánsko

Poznámky ke klasifikaci : Musí být dodržovány pokyny pro nouzovou správu při skladování hořlavých kapalin

Doporučení podle dánských předpisů : Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let

Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.

ISPO FRANCE

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku

ISPO FRANCE