

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Číslo verze 5.2

Revize: 09.03.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** WABCOTHYL™
- **Číslo výrobku:** 830 702 087 4, 830 702 088 4, 830 702 089 4
- **UFI:** 0K80-S0U9-K00U-Y8MN
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Kategorie produktů** PC4 nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky
- **Použití látky / přípravku** Mrazuvzdorný prostředek.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226

sds@umweltkanzlei.de
- **Obor poskytující informace:** Informace je možné obdržet na výše uvedených číslech dané země.
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tísňové volání – toxikologie, Berlín +49 (0) 30 30 686 790 (německy a anglicky).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Číslo verze 5.2

Revize: 09.03.2021

Obchodní označení: WABCOTHYL™

(pokračování strany 1)

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64-17-5	ethanol	≥50-100%
EINECS: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Specifická koncentrační mez: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	
CAS: 107-21-1	ethan-1,2-diol	≥5-<10%
EINECS: 203-473-3	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
 Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
 Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
 Nevolnost
 Bolesti hlavy
 Závrať
 Dýchací potíže.
 Bezvědomí
 Nevolnost
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
 Pěna okolná vůči alkoholu
 CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
 Při požáru se může uvolnit:
 Kysličník uhelnatý (CO).

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Číslo verze 5.2

Revize: 09.03.2021

Obchodní označení: WABCOTHYL™

(pokračování strany 2)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Dodržujte předpisy o ochraně a prevenci zdraví (bod č. 7) a osobních ochranných pomůckách (bod č. 8).
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
Chránit před zápalnými zdroji.
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Ochranné rukavice
Nitrilkaučuk
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do podloží/půdy.
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).
Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Chránit před teplem a přímým slunečním zářením.
Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
Zajistit nepropustné podlahy, odolné ředidlům.
Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Skladovací třída:** 3

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Číslo verze 5.2

Revize: 09.03.2021

Obchodní označení: WABCOTHYL™

(pokračování strany 3)

· 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

64-17-5 ethanol

NPK Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m³

107-21-1 ethan-1,2-diol

NPK Krátkodobá hodnota: 100 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m³
D

· Informace o předpisech NPK: 246/2018 Sb., 29.10.2018

· DNEL

64-17-5 ethanol

Orálně	Spotřebitel – Dlouhodobý horizont - Systemické efe	87 mg/kg bw/day
Pokožkou	Pracovník – Dlouhodobý horizont - Lokální efekty	950 mg/cm ² skin
	Pracovník – Dlouhodobý horizont - Systemické efekt	343 mg/kg bw/day
	Spotřebitel – Dlouhodobý horizont - Systemické efe	206 mg/kg bw/day
Inhalováním	Pracovník – Dlouhodobý horizont - Lokální efekty	950 mg/m ³
	Spotřebitel – Dlouhodobý horizont - Systemické efe	114 mg/m ³
	Pracovník – Krátkodobý horizont - Lokální efekty	1.900 mg/m ³

· PNEC

64-17-5 ethanol

PNEC Voda (Sladká voda)	0,96 mg/l
PNEC Voda (Mořská voda)	0,79 mg/l
PNEC Sediment (Sladká voda)	3,6 mg/kg dw
PNEC Sediment (Mořská voda)	2,9 mg/kg dw
PNEC Zemina	0,63 mg/kg
PNEC Mikroorganismy (STP)	580 mg/l

· 8.2 Omezování expozice

· Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· Ochrana dýchacích cest Filtr A

· Ochrana rukou:

Rukavice odolné ředidlům

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic Butylkaučuk

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Ochrana očí a obličeje Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Číslo verze 5.2

Revize: 09.03.2021

Obchodní označení: WABCOTHYL™

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje	
Barva:	Modrá
Zápach:	Alkoholový
Bod tání / bod tuhnutí	-114 °C (Ethanol)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	78 °C (Ethanol)
Hořlavost	Nedá se použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	3,5 Vol %
Horní mez:	15 Vol %
Bod vzplanutí:	18 °C
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH	5 - 7
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Není určeno.
Dynamicky při 20 °C:	1,19 mPas
Rozpustnost	
vodě:	Mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	-0,32 log POW (Ethanol)
Tlak páry při 20 °C:	59 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,81 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Není určeno.

9.2 Další informace

Vzhled:	
Skupenství:	Kapalná
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	410 °C
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	92,2 %
Změna stavu	
Rychlost odpařování	Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	
Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Číslo verze 5.2

Revize: 09.03.2021

Obchodní označení: WABCOTHYL™

(pokračování strany 5)

- | | |
|---|--------|
| · Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky | odpadá |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| · Znečtitlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Teplo, plameny a jiskry.
Zápalný zdroj.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními látkami.
Reakce se silnými kyselinami.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné - při používání dle účelu použití a předepsaném skladování.
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
 - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- | 64-17-5 ethanol | | |
|-----------------|----------|----------------------------------|
| Orálně | LD50 | 10.470 mg/kg (Rat) (OECD 401) |
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 117-125 ppm (Rat) (OECD 403) |
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
 - **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Číslo verze 5.2

Revize: 09.03.2021

Obchodní označení: WABCOTHYL™

(pokračování strany 6)

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****64-17-5 ethanol**

EC50 (48 h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia spec.)
LC50 (96 h)	14.200 mg/l (Pimephales promelas)
ErC50 (72 h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Jmenované kódy odpadu jsou doporučení na základě předpokládaného použití výrobku.

· **Evropský katalog odpadů**

07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 07 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků
07 07 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:**

Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo využít jako látka.

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1170

(pokračování na straně 8)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Číslo verze 5.2

Revize: 09.03.2021

Obchodní označení: WABCOTHYL™

(pokračování strany 7)

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR/RID/ADN	1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
· IMDG	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
· IATA	ETHANOL
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
	
· třída	3 Hořlavé kapaliny
· Etiketa	3
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	33
· EMS-skupina:	F-E, S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR/RID/ADN	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Číslo verze 5.2

Revize: 09.03.2021

Obchodní označení: WABCOTHYL™

(pokračování strany 8)

- **Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list nahrazuje dřívější verzi 4 pro tento produkt.

- **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Bezpečnostní listy byly vyhotoveny ve spolupráci s kanceláří životního prostředí Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH (s r.o.), tel.: +49-(0)511-228514-0.

- **Číslo předchozí verze: 5.1**

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ