

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Kapalina
název výrobku : Keno™ fix
Kód výrobku : 371

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální používání
Použití látky nebo směsi : Podrobné informace viz zpravodaj o výrobku.
Funkce nebo kategorie použití : dezinfekční prostředky

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

F+; R12
Xi; R36
Xi; R43
Plné znění R-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H224 - Extrémně hořlavá kapalina a páry
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P261 - Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
P305: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře Zvláštní ošetření.
P333 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P235 : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

Označení podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Symbole nebezpečnosti :



Xi - Látka s dráždivým účinkem



F+ - Extrémně zápalná látka

- R-věty : R12 - Extrémně hořlavý
R36 - Dráždí oči
R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- S-věty : S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
S3 - Uchovávejte na chladném místě
S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S23 - Postřík nevděchujte
S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S37 - Používejte vhodné ochranné rukavice
S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorech

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 směrnice 67/548/EHS
1,1-Difluoroethane	(Číslo CAS)75-37-6	30 - 60	F+; R12
Ethanol	(Číslo CAS)64-17-5 (Číslo ES)200-578-6 (Indexové číslo)603-002-00-5 (REACH-č)01-2119457610-43	15 - 30	F; R11
Acetone	(Číslo CAS)67-64-1 (Číslo ES)200-662-2 (Indexové číslo)606-001-00-8 (REACH-č)01-2119471330-49	5 - 15	F; R11 Xi; R36 R66 R67
4-chloro-3-methylphenol	(Číslo CAS)59-50-7 (Číslo ES)200-431-6 (Indexové číslo)604-014-00-3	1 - 5	Xn; R21/22 Xi; R41 Xi; R43 N; R50

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
1,1-Difluoroethane	(Číslo CAS)75-37-6	30 - 60	Flam. Liq. 1, H224
Ethanol	(Číslo CAS)64-17-5 (Číslo ES)200-578-6 (Indexové číslo)603-002-00-5 (REACH-č)01-2119457610-43	15 - 30	Flam. Liq. 2, H225
Acetone	(Číslo CAS)67-64-1 (Číslo ES)200-662-2 (Indexové číslo)606-001-00-8 (REACH-č)01-2119471330-49	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-chloro-3-methylphenol	(Číslo CAS)59-50-7 (Číslo ES)200-431-6 (Indexové číslo)604-014-00-3	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Plné znění R-vět, H-vět a EUH -vět viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Nutnost pokynů pro první pomoc se nepředpokládá.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Sejměte potřísněný oděv a postiženou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem a poté opláchněte teplou vodou.
První pomoc při kontaktu s okem	: Vypláchněte velkým množstvím vody. V případě, že bolesti, mrkání a zarudnutí přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	: V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Symptomy/poranění při vdechnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Symptomy/poranění při kontaktu s okem	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Symptomy/poranění při požití	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Příznaky/újmá po intravenózním podání	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Chronické příznaky	: Nejsou dostupné žádné údaje.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nepoužitelné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Pudr. Písek. Oxid uhličitý. Voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Výrobek je hořlavý.
Nebezpečí výbuchu	: Může docházet ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.
Reaktivita	: Žádné za normálních podmínek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření.
Opatření pro hašení požáru	: Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Další informace	: Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Manipulaci s rozlitym výrobkem musejí provádět vyškolení pracovníci, kteří jsou vybaveni ochrannými prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění : Rozlity výrobek setřete a uložte do nádob k tomu určených.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou dostupné žádné údaje.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Při skladování a manipulaci s výrobkem nikdy nepodceňujte skutečnost, že existuje vážné riziko vzniku požáru/výbuchu a zdravotní rizika.
Opatření pro bezpečné zacházení	: S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože zbytky par mohou být hořlavé. Zabraňte zbytečné expozici. Zajistěte okamžité odstranění přípravku z očí, pokožky a oděvu. Obvykle se vyžaduje jak místní odtah, tak i celkové odvětrávání místnosti. Zemnění, které zabraňuje statické elektřině, by se mělo provést řádně podle příslušných postupů. Při použití může dojít ke vzniku hořlavé směsi par se vzduchem.
Hygienická opatření	: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa.

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

Skladovací podmínky	: Uchovávejte na místě zabezpečeném proti požáru. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou.
Skladovací prostory	: Skladujte mimo dosah přímého slunečního záření nebo jiným zdrojům tepla.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou dostupné žádné údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Ochrana rukou	: Při opakovaném nebo dlouhodobějším zasažení používejte rukavice.
Ochrana očí	: Chemické ochranné brýle nebo obličejový kryt s bezpečnostními skly.
Ochrana kůže a těla	: Nevyžaduje se.
Ochrana dýchání	: Je-li zajištěno odvětrávání, žádné ochranné prostředky nejsou nutné.
Další informace	: Při práci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte. Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Gas
Barva	: Modrý.
Zápach	: Charakteristický.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
meze výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek. Může docházet ke vzniku hořlavé směsi par se vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený oheň. Přehřátí. Přímé sluneční světlo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou dostupné žádné údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Může docházet k uvolňování hořlavých plynů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Neklasifikováno
Dráždivost	: Dráždí oči.
žiravost	: Neklasifikováno
Senzibilizace	: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Toxicita opakované dávky	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Mutagenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Dráždí oči. Při styku s pokožkou může vyvolat senzibilizaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Nejsou dostupné žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Keno™fix	
Bioakumulační potenciál	C. bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Keno™fix	
Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou dostupné žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní legislativa (odpad) : Tento materiál a jeho obal odložte na sběrném místě určeném pro nebezpečný a zvláštní odpad. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN : 1950

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Náležitý název pro zásilku : AEROSOLY
Popis přepravního dokladu : UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN) : 2
Bezpečnostní značky (UN) : 2.1



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : F

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Odstraňte i malá množství rozlitého nebo vyteklého přípravku, aniž byste se vystavovali zbytečnému riziku, je-li to možné.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření při přepravě : Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Řidič by se neměl pokoušet hasit požár nákladu. Zabraňte vstupu civilního obyvatelstva do postižené oblasti. OKAMŽITĚ INFORMUJTE POLICII A POŽÁRNÍ SBOR.

14.6.1. Pozemní přeprava

Kód omezení vjezdu do tunelu : D
LQ : LQ02
Vyňaté množství (ADR) : E0

14.6.2. Doprava po moři

Loď bezpečnost zákon : Plyny pod tlakem / Plyny hořlavé pod tlakem
Port Nařízení zákon : Plyny pod tlakem / Plyny hořlavé pod tlakem
Číslo MFAG : 126

14.6.3. Letecká přeprava

Instrukce „cargo“ (ICAO) : Pokyny pro balení nákladu: 203
Instrukce „passengeru“ (ICAO) : Pokyny pro balení přívěsu: 203
Civil Aeronautics Law : Plyny pod tlakem / Plyny hořlavé pod tlakem

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

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH
Neobsahuje žádné látky REACH kandidátské

15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou dostupné žádné údaje

ODDÍL 16: Další informace

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 1	H224
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 1	Hořlavé kapaliny, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
R11	Vysoce hořlavý
R12	Extrémně hořlavý
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R36	Dráždí oči
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
F	Snadno zápalná látka
F+	Extrémně zápalná látka
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Látka s dráždivým účinkem
Xn	Zdraví škodlivý

SDS EU CLP DPD

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 chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku