

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : kapalný  
název výrobku : locid 30  
Kód výrobku : 560

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmysl  
Funkce nebo kategorie použití : Podrobné informace viz zpravodaj o výrobku.

#### 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	<a href="http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en">www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en</a>		

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

C; R35

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) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
P285 - V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest  
P305+P351+P338+P310: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře  
P303+P361+P353+P310: PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře  
P304+P341 - PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání  
P342+P311 - Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

# locid 30

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

Symbole nebezpečnosti



C - Žravý

- R-věty : R22 - Zdraví škodlivý při požití  
R35 - Způsobuje těžké poleptání
- S-věty : S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S28 - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda  
S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látka

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Phosphoric acid	(Číslo CAS)7664-38-2 (Číslo ES)231-633-2 (Indexové číslo)15-011-00-6 (REACH-č)01-2119485924-24	5 - 15	C; R34
Alcohol(C12-15)EO(10-20)	(Číslo CAS)68131-39-5 (Číslo ES)500-195-7 (REACH-č)01-2119488720-33	5 - 15	Xn; R22 Xi; R41
Iodine	(Číslo CAS)7553-56-2 (Číslo ES)231-442-4 (Indexové číslo)53-001-00-3 (REACH-č)01-2119485285-30	1 - 5	Xn; R20/21 N; R50

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Phosphoric acid	(Číslo CAS)7664-38-2 (Číslo ES)231-633-2 (Indexové číslo)15-011-00-6 (REACH-č)01-2119485924-24	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314
Alcohol(C12-15)EO(10-20)	(Číslo CAS)68131-39-5 (Číslo ES)500-195-7 (REACH-č)01-2119488720-33	5 - 15	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Iodine	(Číslo CAS)7553-56-2 (Číslo ES)231-442-4 (Indexové číslo)53-001-00-3 (REACH-č)01-2119485285-30	1 - 5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Postiženého vynesete na čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud přetrvává dýchací obtíže.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Sejměte potřísněný oděv a obuv. Opláchněte velkým množstvím vody. Projeví-li se negativní účinky nebo v případě podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Vypláchněte velkým množstvím vody. Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

# locid 30

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při vdechnutí	: Not expected to present a significant inhalation hazard under anticipated conditions of normal use.
Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	: Prolonged skin contact may cause a severe effect, progressing to a delayed burn. Způsobuje poleptání.
Symptomy/poranění při kontaktu s okem	: Zarudnutí, bolest. Nebezpečí vážného poškození očí. Rozmazané vidění.
Symptomy/poranění při požití	: Bolest v krku. Může způsobit popáleniny nebo dráždit sliznici úst, hrdla a gastrointestinálního traktu. Požití nepřipadá v úvahu.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). Suchá chemikálie. Pěna. Vodní postřik.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte prudký proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Nehořlavý.
Reaktivita	: Při termickém rozkladu vzniká: Korozivní výpary.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Při hašení hořících chemikálií dbejte opatnosti. Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Ochrana při hašení požáru	: Používejte vhodné ochranné prostředky. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Manipulaci s rozlitým 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	: Rozlitý výrobek setřete a uložte do nádob k tomu určených.
Způsoby čištění	: Rozlitý přípravek odstraňte co možná nejrychleji pomocí absorpčního materiálu, který jej zachytí. Na odpad používejte vhodné nádoby. Zbytky zřeďte a spláchněte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: Obvykle se vyžaduje jak místní odtah, tak i celkové odvětrávání místnosti.
Opatření pro bezpečné zacházení	: Zabraňte zbytečné expozici. Zacházejte v souladu se správnými výrobními hygienickými a bezpečnostními postupy. Zajistěte okamžité odstranění přípravku z očí, pokožky a oděvu. 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	: Chraňte před zmrznutím. Uchovávejte při teplotě nepřesahující 50 °C. Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou.
Nekompatibilní látky	: Neskladujte v kovovém materiálu, který podléhá korozi.
Skladovací prostory	: Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Phosphoric acid (7664-38-2)

# Iocid 30

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Francie	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Francie	VLE (ppm)	0,5 ppm
Francie	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Francie	VME (ppm)	0,2 ppm
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Německo	TRGS 900 Horní hranice (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Německo	Poznámka (TRGS 900)	(gemessen als einatembare Fraktion)
Nizozemsko	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Nizozemsko	MAC TGG 8H (ppm)	0,2 ppm
Nizozemsko	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nizozemsko	MAC TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti.

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. Ochranný oděv. Protective goggles.



Ochrana rukou

: Rukavice. chemicky odolné rukavice z PVC (podle evropské normy EN 374 nebo ekvivalentní).

Ochrana očí

: Use eye protection to EN 166, designed to protect against liquid splashes. Chemické ochranné brýle nebo obličejový kryt s bezpečnostními skly.

Ochrana kůže a těla

: Protective clothing compliant with EN 943 part 2. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchání

: V případě tvorby vzduchem se šířících částic při manipulaci s tímto materiálem by se měl použít schválený protiprachový nebo protimlhový respirátor.

Další informace

: Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. V bezprostřední blízkosti možné expozice musejí být k dispozici umyvadla pro nouzový oplach očí a bezpečnostní sprchy.

# Iocid 30

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: tmavěhnědý.
Zápach	: Charakteristický.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ca. 0,95 (100%)
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: -16,5 °C
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
Hustota	: ca. 1,16 kg/l
Rozpustnost	: Voda: 100 %
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

Při termickém rozkladu vzniká: Korozivní výpary.

#### 10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu vzniká: Korozivní výpary.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Způsobuje poleptání očí, dýchacího ústrojí a kůže.
Dráždivost	: Žíravý pH: ca. 0,95 (100%)
žiravost	: Způsobuje poleptání očí, dýchacího ústrojí a kůže. pH: ca. 0,95 (100%)
Senzibilizace	: Nepoužitelné
Toxicita opakované dávky	: Nejsou dostupné žádné údaje
Karcinogenita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Mutagenita	: Nejsou dostupné žádné údaje

# Iocid 30

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Toxicita pro reprodukci : Nejsou dostupné žádné údaje

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Iocid 30	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky rozložitelná. > 60% BOD, 28 dní, v uzavřených lahvích Test (OECD). Povrchově aktivní látka (y) obsažena v tomto přípravku je v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) No.648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu-.

#### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : 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 : 3265

#### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Náležitý název pro zásilku : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Popis přepravního dokladu : UN 3265 (Phosphoric acid), 8, III, (E)

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN) : 8

Bezpečnostní značky (UN) : 8



#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : III

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

# locid 30

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Klasifikační kódy (ADR) : C3  
Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu : E  
LQ : LQ07  
Vyňaté množství (ADR) : E1  
Kód EAC : 2X  
Kód APP : B

### 14.6.2. Doprava po moři

Lod' bezpečnost zákon : Žíravé látky  
Port Nařízení zákon : Korozivní látky  
Číslo MFAG : 154

### 14.6.3. Letecká přeprava

Instrukce „cargo“ (ICAO) : Pokyny pro balení nákladu: 820  
Instrukce „passengeru“ (ICAO) : Pokyny pro balení přívěsu: 818  
Civil Aeronautics Law : Žíravé látky

### 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

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 2 - ohrožující vodu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# locid 30

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), 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
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
H290	Může být korozivní pro kovy
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R22	Zdraví škodlivý při požití
R34	Způsobuje poleptání
R35	Způsobuje těžké poleptání
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
C	Žíravý
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*