

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku **Contradur GAKO**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití Ochranná pasta proti cementaci v plynu.
Jen k průmyslovému použití.

Doporučená omezení Není známo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

adresa HEF-Durferrit s.r.o.
Lomená 66
25070 Panenské Břežany
telefon : +420 724 913 837
fax : +420 226 013 275
E-mail : info@hef-durferrit.cz

Odpovědná osoba Product-Safety@hef-durferrit.com

Odpovědné oddělení DUS
Telefonní: +49 621 / 32224 – 28
Fax: +49 621 / 32224 – 800

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro nouzové volání výrobce: +49 6132-84463
TIS: +420 224 91 92 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

* Třídění podle předpisu (ES)
č.1272/2008

Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD
STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aqua-
tic Chronic 2; H411

2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpeč-
nosti



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signálním slovem

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro
uvedení na štítku

n-butyl-acetát , Solventní nafta (ropná) , lehká aromatická , Xylem , Cyklohe-
xan , Kyselina boritá

* H-věty

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

* P-věty

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P201: Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243: Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P262: Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405: Skladujte uzamčené.

Doplňující informace

EUH208: Obsahuje Fatty acids, C18-unsatd, dimers, compds. with coco alky-lamines. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

* Ohrožení zdraví

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob a životního prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry
Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. látka ohrožující vody

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Kyselina boritá a oxidy kovů rozpuštěné v laku a organických rozpouštědlech.

Nebezpečné složky

obsažená látka		zařazení 1272/2008/ES	SVHC	koncentrace
n-butyl-acetát	Číslo CAS : 123-86-4 C. EC : 204-658-1 C. indexu : 607-025-00-1 Číslo REACH : 01-2119485493-29-0000	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336		< 10.0 hmot. %
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Číslo CAS : 64742-95-6 C. EC : 265-199-0 C. indexu : 649-356-00-4 Číslo REACH : 01-2119455851-35-0000	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411		< 10.0 hmot. %

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

obsažená látka		zařazení 1272/2008/ES	SVHC	koncentrace
Xylem	Číslo CAS : 1330-20-7 C. EC : 215-535-7 C. indexu : 601-022-00-9 Číslo REACH : 01-2119488216-32-0000	Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335		>= 10.0 hmot.%
Cyklohexan	Číslo CAS : 110-82-7 C. EC : 203-806-2 C. indexu : 601-017-00-1 Číslo REACH : 01-2119453273-41-0000	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		< 10.0 hmot.%
Kyselina boritá	Číslo CAS : 10043-35-3 11113-50-1 C. EC : 233-139-2 234-343-4 C. indexu : 005-007-00-2 Číslo REACH : 01-2119486683-25-0000	Repr. 1B; H360FD	✓	> 5.5 hmot.%
Fatty acids, C18-unsatd, dimers, compds. with coco alkylamines	Číslo CAS : 68647-95-0	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		< 1.0 hmot.%

* Jiné údaje

P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Úplný text prohlášení H- a EUH-: viz kapitola 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.

* Při vdechnutí

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při namáhavém dýchání podejte kyslík. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

* Při styku s očima

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

* Při požití

PŘI POŽITÍ: Ihned volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo pohotovostního lékaře/lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nebezpečí vdechnutí!

Pokyny pro lékaře

Žádná informace není k dispozici.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Vdechování par o vyšší koncentraci může vyvolávat symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Hasící prášek, Suchý prášek, Pěna, Vodní mlha
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů

V kalírnách: Vodní proud se nesmí dostat do roztavené soli!!

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí při expozici, vyvolané látkou nebo přípravkem jako takovým, produkty jejich spalování nebo uvolňovanými plyny

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé páry. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Obal může při zahřívání vybuchnout.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výstroj při hašebním zásahu

Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem. Zabraňte kontaktu s pokožkou, držte se v patřičné vzdálenosti a noste ochranné pracovní oděvy.

Ostatní údaje k hašení požáru

Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Obaly vystavené ohni ochlaďte proudem vody.

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

* Osobní ochrana

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Nedotýkejte se očí a pokožky. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření k ochraně životního prostředí

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

* Způsoby čištění

Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné odstavce

Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k likvidaci (viz oddíl 13)

6.5 Dodatečná upozornění

Další informace

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nebezpečí výbuchu

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Obal po použití uzavřete.

Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Vznětlivá kapalina

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs



Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí vč etně neslučitelných látek a směsí

Požadavky an skladovací prostory a nádrže	Je třeba dbát na úřední povolení a předpisy pro skladování. Uchovávejte v souladu s místními předpisy.
Materiály nevhodné k uložení do kontejnerů	Žádná informace není k dispozici.
* Pokyny pro společné skladování	Nesnáší se se silnými kyselinami a oxidačními činidly. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.
Pokyny ke skladování	Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.
* TRGS 510	3 – Snadno zápalné kapalné látky
Doporučená skladovací teplota	5 – 30 °C

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

n-butyl-acetát

Česká republika

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Zdroj
950	1200	30

Zdroj : 30 – NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (zpracována změna č. 93/2012 Sb.)

DNEL

Hodnota	Skupina	Postup expozice	Frekvence expozice	Zdroj
960 mg/m ³	Pracovníci	Vdechování	krátkodobý (akutní)	151
480 mg/m ³	Pracovníci	Vdechování	Dlouhodobé účinky	151
859,7 mg/m ³	Spotřebitelé	Vdechování	krátkodobý (akutní)	151
102,34 mg/m ³	Spotřebitelé	Vdechování	Dlouhodobé účinky	151

Zdroj : 151 – ECHA

PNEC

Hodnota	Postup expozice	Zdroj
0,18 mg/L	Sladké vodě	151
0,018 mg/L	Mořské vodě	151
0,981 mg/kg	Sladkovodní sediment	151
0,0981 mg/kg	Mořský sediment	151
35,6 mg/L	PNEC čističky zařízeních (STP)	151

Zdroj : 151 – ECHA

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická**DNEL**

Hodnota	Skupina	Postup expozice	Frekvence expozice	Zdroj
25 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Pracovníci	Styk s pokožkou	DNEL Dlouhodobý kožní (systémový)	7
150 mg/mí	Pracovníci	Vdechování	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	7
32 mg/mí	Spotřebitelé	Vdechování	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	7
11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Spotřebitelé	Styk s pokožkou	DNEL Dlouhodobý kožní (systémový)	7
11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé účinky, orální - systémový	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Xylem**Česká republika**

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Poznámka	Zdroj
200	400	D, I	30

Zdroj : 30 – NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (zpracována změna č.. 93/2012 Sb.)

Evropa

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Dlouhodobá hodnota / ppm	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / ppm	Poznámka	Datum uvolnění	Zdroj
221	50	442	100	Pokožka	2000/39	24

Zdroj : 24 – SMĚRNICE KOMISE 2009/161/EU

DNEL

Hodnota	Skupina	Postup expozice	Frekvence expozice	Zdroj
77 mg/mí	Pracovníci	Vdechování	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	7
289 mg/mí	Pracovníci	Vdechování	DNEL akutní inhalativní (systémový)	7
289 mg/mí	Pracovníci	Vdechování	DNEL akutní inhalativní (lokálně)	7
180 mg/kg	Pracovníci	Styk s pokožkou	DNEL Dlouhodobý kožní (systémový)	7
174 mg/mí	Spotřebitelé	Vdechování	DNEL akutní inhalativní (systémový)	7
174 mg/mí	Spotřebitelé	Vdechování	DNEL akutní inhalativní (lokálně)	7
108 mg/kg	Spotřebitelé	Styk s pokožkou	DNEL Dlouhodobý kožní (systémový)	7
14,8 mg/mí	Spotřebitelé	Vdechování	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název výrobku: **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs



Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

PNEC

Hodnota	Postup expozice	Zdroj
0,327 mg/L	Sladké vodě	7
0,327 mg/L	Mořské vodě	7
6,58 mg/L	PNEC čističky zařízeních (STP)	7
12,46 mg/kg	Sladkovodní sediment	7
12,46 mg/kg	Mořský sediment	7
2,31 mg/kg	Zemina	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Cyklohexan

Česká republika

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Poznámka	Zdroj
700	2000	I	30

Zdroj : 30 – NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (zpracována změna č.. 93/2012 Sb.)

Evropa

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Dlouhodobá hodnota / ppm	Datum uvolnění	Zdroj
700	200	2006/15	24

Zdroj : 24 – SMĚRNICE KOMISE 2009/161/EU

DNEL

Hodnota	Skupina	Postup expozice	Frekvence expozice	Zdroj
700 mg/m ³	Pracovníci	Vdechování	DNEL akutní inhalativní (lokálně)	7
700 mg/m ³	Pracovníci	Vdechování	DNEL akutní inhalativní (systémový)	7
700 mg/m ³	Pracovníci	Vdechování	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	7
2016 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Pracovníci	Styk s pokožkou	DNEL Dlouhodobý kožní (systémový)	7
700 mg/m ³	Pracovníci	Vdechování	DNEL Dlouhodobý inhalativní (lokálně)	7
412 mg/m ³	Spotřebitelé	Vdechování	DNEL akutní inhalativní (systémový)	7
412 mg/m ³	Spotřebitelé	Vdechování	DNEL akutní inhalativní (lokálně)	7
1186 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Spotřebitelé	Styk s pokožkou	DNEL Dlouhodobý kožní (systémový)	7
206 mg/m ³	Spotřebitelé	Vdechování	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	7
59,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Spotřebitelé	Požítí	DNEL Dlouhodobý orální (opakovaně)	7
206 mg/m ³	Spotřebitelé	Vdechování	DNEL Dlouhodobý inhalativní (lokálně)	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

PNEC

Hodnota	Postup expozice	Zdroj
0,207 mg/L	Sladké vodě	7
0,207 mg/L	Mořské vodě	7
3,627 mg/kg	Sediment-Voda	7
2,99 mg/kg	Zemina	7
3,24 mg/kg	PNEC čističky zařízeních (STP)	7

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs



Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Kyselina boritá

DNEL

Hodnota	Skupina	Postup expozice	Frekvence expozice	Zdroj
8,3 mg/mí	Pracovníci	Vdechování	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	7
392 mg/kg	Pracovníci	Styk s pokožkou	DNEL Dlouhodobý kožní (systémový)	7
0,98 mg/kg	Spotřebitelé	Požítí	Akutní účinky – systémový	7
196 mg/kg	Spotřebitelé	Styk s pokožkou	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	7
4,15 mg/mí	Spotřebitelé	Vdechování	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	7
0,98 mg/kg	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé účinky – systémový	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

PNEC

Hodnota	Postup expozice	Zdroj
1,35 mg/L	Sladké vodě	7
1,35	Mořské vodě	7
1,75 mg/L	PNEC čističky zařízeních (STP)	7
1,8 mg/kg	Sladkovodní sediment	7
1,8 mg/kg	Mořský sediment	7
5,4 mg/kg	Zemina	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů

Poznámky :

Nutné jen při nedostatečném větrání. Doporučený typ filtru: A

Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana rukou

Vhodný materiál :

Rozpouštědlům odolné rukavice

Fluorovaný kaučuk (například Vitoject 890, Výrobce KCL, Doba průniku > 480 minut)

Nevhodný materiál :

Kůže, látková tkanina, Textilie

Srovnávací látka :

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže a těla

Pracovní oděv s dlouhými rukávy, Rozpouštědlům odolná zástěra

Poznámka :

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Nedotýkejte se očí a pokožky. Potřísněný oděv ihned odložte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

Technická opatření V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný
Forma	viskózní (pastózní)
Barva	tmavý růžový
Zápach	aromatický
Prahová hodnota pro vnímání zápa- chu	data neudána
pH	data neudána
Bod tání [°C] / Bod tuhnutí [°C]	data neudána
Bod varu [°C]	>35 °C
* Bod vzplanutí [°C]	asi 4 °C
Způsob měření :	EN ISO 13736 (uzavřený kelímeček)
Rychlost odpařování [kg/(s*m2)]	data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Vysoce hořlavý
Tlak par [kPa]	data neudána
Hustota par	Žádné údaje k dispozici
Hustota [g/cm3]	asi 1,17 – 1,33 g/cm ³ (25 °C)
Relativní hustota směsi výpa- rů/vzduchu (nasyčena)	data neudána
Rozpustnost ve vodě [g/l]	nerozpustná látka
Rozpustnost [g/l]	data neudána
Rozdělovací koeficient n-okta- nol/voda (log P O/W)	data neudána
Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	data neudána
Dynamická viskozita [kg/(m*s)]	asi 54 – 156 dPas (25 °C)
výbušné vlastnosti	Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti	Nevznětlivý (neoxidační).

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Termický rozklad Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno zabránit těmto podmínkám Horko, plameny a jiskry.
Přehřátí v uzavřené nádobě.

10.5 Neslučitelné materiály

* Nutno zabránit styku s těmito látkami Oxidační činidla (silná)
Silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu V závislosti na podmínkách vzniká při spálení nebo při termickém nebo oxidačním rozkladu komplexní směs pevných látek, kapalin a plynů ve vzduchu, mimo jiné i oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a ostatní organické

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky

n-butyl-acetát

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
10760	LD50	krysa	-	OECD 423	151

Zdroj : 151 - ECHA

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Trvání	Způsob měření	Zdroj
>14112	LD50	králík	-	OECD 402	151

Zdroj : 151 - ECHA

LC50 inhalace 4h pro páry [mg/l]	Druh zkoušky	Způsob měření	Poznámky	Zdroj
>21,1	krysa	OECD 403	Páry	151

Zdroj : 151 - ECHA

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orální toxicita [mg/kg]	Horní měřená hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
>2000	5000	LD50	krysa	48 h	OECD 401	151

Zdroj : 151 - ECHA

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
>2000	LD50	králík	151

Zdroj : 151 - ECHA

Inhalativní toxicita [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 - externí bezpečnostní list

Xylem

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
>2000	LD50	krysa	-	151

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

Zdroj : 151 – ECHA

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Trvání	Zdroj
>4200	LD50	králík	-	151

Zdroj : 151 – ECHA

LC50 inhalace 4h pro plyny [ppmV]	Druh zkoušky	Způsob měření	Zdroj
6350	Krysa	Ustanovení (EG) č.440/2008, dodatek,B.2	151

Zdroj : 151 – ECHA

Cyklohexan

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
>5000	LD50	krysa	-	OECD 401	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Trvání	Způsob měření	Zdroj
>2000	LD50	králík	-	OECD 402	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

LC50 inhalace 4h pro páry [mg/l]	Druh zkoušky	Způsob měření	Zdroj
>32,88	krysa	OECD 403	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Kyselina boritá

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
>2600	LD50	krysa	48 h	OECD 401	151

Zdroj : 151 – ECHA

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Trvání	Zdroj
>2000	LD50	králík	-	151

Zdroj : 151 – ECHA

Inhalativní toxicita [mg/l]	Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Trvání	Způsob měření	Zdroj
-	>2,3	LC50	krysa	4 h	OECD 403	151

Zdroj : 151 – ECHA

Hydrocarbons, C10, aromatics < 1% naphthalene

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
>5000	LD50	krysa	-	151

Zdroj : 151 – ECHA

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Trvání	Zdroj
>2000	LD50	králík	-	151

Zdroj : 151 – ECHA

LC50 inhalace 4h pro páry [mg/l]	Druh zkoušky	Způsob měření	Zdroj
>4000	krysa	OECD 403	151

Zdroj : 151 – ECHA

Uhlovodíky, C9–C12,nalkany, izoalkany, cyklické, aromatických (2–25 %)

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Způsob měření	Zdroj
>15000	LD50	krysa	OECD 401	151

Zdroj : 151 – ECHA

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
>3400	LD50	krysa	151

Zdroj : 151 – ECHA

LC50 inhalace 4h pro páry [mg/l]	Horní měřená hodnota	Druh zkoušky	Způsob měření	Zdroj
-	>13,1	krysa	OECD 403	151

Zdroj : 151 – ECHA

Fatty acids, C18–unsatd, dimers, compds. with coco alkylamines

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
>5000	LD50	krysa	-	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Dermální toxicita [mg/kg]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Inhalativní toxicita [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Subakutní, subchronická, chronická toxicita data neudána

Dráždivý účinek na kůži data neudána

Dráždivý účinek na oči data neudána

Dráždí dýchací cesty data neudána

Senzibilizace Obsahuje: Fatty acids, C18–unsatd, dimers, compds. with coco alkylamines. Může vyvolávat alergické reakce.

Karcinogenní účinky data neudána

Mutagenita data neudána

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

Toxicita pro reprodukci Kyselina boritá: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Symptomy Vdechování par o vyšší koncentraci může vyvolávat symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Údaje k resorpci pokožkou data neudána

Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) [mg/kg]

Specifické účinky

data neudána

Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) [mg/kg]

Specifické účinky

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Dodatečná upozornění

Zkušenosti z praxe Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.
Narkotizační účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nebezpečné složky

n-butyl-acetát

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
62	EC50	Brachydanio rerio (dano pruhované)	96 h	7

Zdroj : 7 - externí bezpečnostní list

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
44	EC50	Dafnie	48 h	151

Zdroj : 151 - ECHA

Toxicita pro řasy [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
674,7	EC50	Desmodesmus subspicatus.	72 h	151

Zdroj : 151 - ECHA

NOEC (ryba) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (řasa) [mg/l]	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
200	Desmodesmus subspicatus.	72 h	151

Zdroj : 151 - ECHA

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

Snadná odbouratelnost

Biokoncentracní faktor (BCF) 3,1

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
9,22	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	96 h	152

Zdroj : 152 - IUCLID

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
6,14	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	48 h	152

Zdroj : 152 - IUCLID

Toxicita pro řasy [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
56	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD 201	152

Zdroj : 152 - IUCLID

NOEC (ryba) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	152

Zdroj : 152 - IUCLID

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (řasa) [mg/l]	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
10	Selenastrum capricornutum	72 h	152

Zdroj : 152 - IUCLID

Snadná odbouratelnost

Xylem

Toxicita pro ryby [mg/l]	Horní měřená hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
2,6	14	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	96 h	OECD 203	7

Zdroj : 7 - externí bezpečnostní list

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Hodnota	Horní měřená hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
-	1,0	4,7	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	48 h	7

Zdroj : 7 - externí bezpečnostní list

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)Obchodní název výrobku: **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

Toxicita pro řasy [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
2,2	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD 201	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

NOEC (ryba) [mg/l]	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
> 1,3	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	56 d	151

Zdroj : 151 – ECHA

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
1,57	Daphnia magna (perloočka velká)	21 d	OECD 211	151

Zdroj : 151 – ECHA

NOEC (řasa) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	151

Zdroj : 151 – ECHA

Snadná odbouratelnost

Biokoncentracní faktor (BCF) 25,9

Cyklohexan

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
4,53	LC50	-	96 h	OECD 203	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
2,4	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	48 h	OECD 202	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Toxicita pro řasy [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
9,317	EC50	-	72 h	OECD 201	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

NOEC (ryba) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

NOEC (řasa) [mg/l]	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
0,94	72 h	OECD 201	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

Snadná odbouratelnost

Biokonzentrací faktor (BCF) 167

Kyselina boritá

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
456	LC50	Pimephales promelas (střevle)	96 h	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
760	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	48 h	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Toxicita pro řasy [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
229	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

NOEC (ryba) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
16,6	Daphnia magna (perloočka velká)	28 d	151

Zdroj : 151 – ECHA

NOEC (řasa) [mg/l]	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
> 1	-	10 d	151

Zdroj : 151 – ECHA

Hydrocarbons, C10, aromatics < 1% naphthalene

Toxicita pro ryby [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	151

Zdroj : 151 – ECHA

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	151

Zdroj : 151 – ECHA

Toxicita pro řasy [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	151

Zdroj : 151 – ECHA

NOEC (ryba) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	151

Zdroj : 151 – ECHA

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)Obchodní název výrobku: **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	151

Zdroj : 151 - ECHA

NOEC (řasa) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	151

Zdroj : 151 - ECHA

Uhlovodíky, C9–C12,nalkany, izoalkany, cyklické, aromatických (2–25 %)

Toxicita pro ryby [mg/l]	Horní měřená hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
10	30	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	96 h	OECD 203	151

Zdroj : 151 - ECHA

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Horní měřená hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
10	22	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	48 h	OECD 202	151

Zdroj : 151 - ECHA

Toxicita pro řasy [mg/l]	Horní měřená hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
4,6	10	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD 201	151

Zdroj : 151 - ECHA

NOEC (ryba) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (řasa) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 - externí bezpečnostní list

Snadná odbouratelnost**Fatty acids, C18–unsatd, dimers, compds. with coco alkylamines**

Toxicita pro ryby [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 - externí bezpečnostní list

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

Toxicita pro řasy [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

NOEC (ryba) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

NOEC (řasa) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj : 7 – externí bezpečnostní list

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Eliminační mechanismy a mechanismy rozdělování

data neudána

* Biologická rozložitelnost

Xylem: Snadno biologicky odbouratelný (externí bezpečnostní list)
Cyklohexan: Snadno biologicky odbouratelný, 28 d, OECD 301 F (externí bezpečnostní list)
Rozpouštěcí nafta (ropa) lehce aromatická: Biologicky odbouratelný. (ECHA)
n-Butyl-acetát : Snadno biologicky odbouratelný, 28 d, OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E (ECHA)
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Rozložení v životním prostředí

Produkt je nerozpustný ve vodě.

* Mobilita

O produktu neexistují žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

* Výsledky posouzení PBT a vPvB

O produktu neexistují žádné údaje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečí pro životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Odkaz AOX

Tento produkt neobsahuje podle receptury žádné organicky vázané halogeny (AOX).

Další ekologické informace

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace z zneškodňování

Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakte-

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)Obchodní název výrobku: **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

	ristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
Katalogové číslo odpadu	080111 – Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 150202 – Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
Nečištěné prázdné obaly	150110 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	* Pozemní doprava ADR/ RID	* Námorní přeprava IMDG	* Letecká doprava ICAO/ IATA
14.1 Kód UN	1263	1263	1263
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	BARVA	PAINT	Paint
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Skupina obalů	III	III	III
Výstražné štítky	3 	3 	3
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	U – Ohrožující životní prostředí	U – marine pollutant	
Kód omezení pro tunel	E		
Kategorie	3		
Nebezpečí č.	33		
Klasifikační kód	F1		
Zvláštní předpisy	163, 367, 650	163, 223, 367, 955	A3, A72
Poznámky	(including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound) (having a flashpoint below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)	(including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base); Flash Point: 4 °C c.c.	(including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
Iniciátor nebezpečí		contains Cyclohexane	
Kategorie zaplnění		A	
EmS		F-E;_S-E	

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Další předpisy

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs



Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti žádný/nikdo

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H-vět

EUH208: Obsahuje Fatty acids, C18-unsatd, dimers, compds. with coco alkylamines. Může vyvolat alergickou reakci.
H225: Vyroce hořlavá kapalina a páry.
H226: Hořlavá kapalina a páry.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H400: Vyroce toxický pro vodní organismy.
H410: Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Znění tříd nebezpečí

Flam. Liq.: Hořlavá kapalina
Skin Irrit.: Dráždivost pro kůži
Eye Irrit.: Vážné podráždění očí
Repr.: Toxicita pro reprodukci
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Asp. Tox.: Nebezpečná při vdechnutí
Aquatic Chronic: Nebezpečný pro vodní prostředí
Acute Tox.: Akutní toxicita
Aquatic Acute: Nebezpečný pro vodní prostředí
Skin Sens.: Senzibilizace kůže

* Změna vůči poslednímu znění

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
ODDÍL 3: Složení / informace o složkách
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
ODDÍL 7: Zacházení a skladování
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 14: Informace pro přepravu
ODDÍL 15: Informace o předpisech
ODDÍL 16: Další informace

* Zkratky a akronymy

Odvozená hladina bez účinku (DNEC)
Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)
Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)
Biokoncentrační faktor (BCF)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC)
NOEC (no observed effect concentration) (NOEC)
Ochranná třída vody (WGK)
Evropský katalog odpadů (EAK)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: : **Contradur GAKO**

Výrobek c. : 1259,1262

Datum revize : 10.02.2016

verze : 06 /cs

Nahrazuje verzi z : 08.04.2014

datum tisku : 10.02.2016

* Důležité literární údaje a prameny dat

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]
Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Evropský katalog odpadů

* Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 (CLP)

Značení [CLP]	Vyhodnocení
Flam. Liq. 2; H225	měřený
Skin Irrit. 2; H315	vypočítaný
Eye Irrit. 2; H319	vypočítaný
Repr. 1B; H360FD	vypočítaný
STOT SE 3; H335	vypočítaný
STOT SE 3; H336	vypočítaný
STOT RE 2; H373	vypočítaný
Asp. Tox. 1; H304	vypočítaný
Aquatic Chronic 2; H411	vypočítaný

Doporučená omezení

Není známo.

Údaje se zakládají na našem dnešním stavu znalostí a zkušeností. Letáček bezpečnostních údajů popisuje výrobky ohledně jejich bezpečnostních požadavků. Údaje nemají význam příslibení vlastností.