Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 27.09.2024 Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1) Revize: 27.09.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: ClimaCalc Iso Quarz**
· **Statistické cislo**
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
· **Oblast použití** SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
· **Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
· **Kategorie procesů** PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
· **Použití látky / přípravku** Nátěrový prostředek

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:**
ZERO-LACK GmbH & Co. KG
Bleichstr. 57-58
32545 Bad Oeynhausen

· **Výhradní dovozce pro Čr:**
Tel.: +49 (0)57 31 / 98 87 - 390
e-mail: sdb@zero-lack.de
· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR
224 919 293 nepřetržitá služba 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

· **2.2 Prvky označení**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
· **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
· **Signální slovo** odpadá
· **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
· **Další údaje:**
Obsahuje 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
· **2.3 Další nebezpečnost** Na základě výsledků posouzení není tato látka klasifikována jako PBT nebo vPvB
· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 2634-33-5 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 orálně: 450 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 0,21 mg/l Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,036 %	<0,05%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Všeobecné pokyny:** V prípade pochyb nebo pri neustávajících príznacích konzultovat lékare
· **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu,při obtížích vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 27.09.2024 *Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)* *Revize: 27.09.2024*

Obchodní označení: ClimaCalc Iso Quarz

(pokračování strany 1)

Nejsou nutná žádná zvláštní opatrení
· **Při styku s kůží:**
Nepoužívat redidel nebo rozpouštedel
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
· **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou.Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
· **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **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:**
CO2,hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **5.3 Pokyny pro hasiče**
· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.
· **Další údaje:** Nedovolte, aby se voda z hašení dostala do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zachytit materiálem schopným vázat kapaliny (písek, kremelina, sorbent na kyseliny, univerzální pojivo, piliny)
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace k jistému 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** Pri práci nejíst, nepít a nekourit
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. Otevřené nádoby pečlivě uzavřete a skladujte je ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.
Skladovat na chladném místě.
· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
· **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.
Uchovávat vždy v nádobe odpovídající originálnímu obalu. Dbát pokynu na etikete
· **Doporučená skladovací teplota:** Chránit pred mrazem
· **Skladovací třída:** LGK 12

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 27.09.2024 Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1) Revize: 27.09.2024

Obchodní označení: ClimaCalc Iso Quarz

(pokračování strany 2)

· **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:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

· **DNEL**

2634-33-5 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

Pokožkou	DNEL- Arbeitnehmer	0,966 mg/kg (hmn) Langzeit - Systemisch
Inhalováním	DNEL - Verbraucher	0,345 mg/m³ (hmn) Langzeit - Systemisch
	DNEL- Arbeitnehmer	6,81 mg/m³ (hmn) Langzeit - Systemisch

· **PNEC**

2634-33-5 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

PNCE Wasserorganismen Süsswassser	0,00403 mg/l (aiv)
PNCE Wasserorganismen Meerwasser	0,000403 mg/l (aiv)
PNEC Wasserorganismen - Kläranlage (STP)	1,03 mg/l (N*)
PNCE Wasserorganismen Süsswasersediment	0,00499 mg/l (N*)
PNCE Wasserorganismen Meersediment	0,00499 mg/l (N*)
PNCE terrestrische Organismen Boden	3 mg/l (N*)

· CAS-č. označení latky	%	druh	hodnota	jednotka

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **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:**
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.
· **Ochrana dýchacích cest** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
· **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
· **Materiál rukavic**
Používejte ochranné rukavice vyrobené z polychloroprenu CR (≥0,5 mm) nebo nitrilové pryže NBR (≥0,5 mm). Postupujte podle pokynů výrobce. Doba průniku materiálem rukavic: ≥ 8h.
Při delším nebo opakovaném kontaktu je třeba poznamenat, že výše uvedené doby průniku mohou být v praxi výrazně kratší. Ochranné rukavice by měly být okamžitě vyměněny, pokud jsou poškozené nebo vykazují známky opotřebení.
· **Doba průniku materiálem rukavic** viz materiál rukavic
· **Ochrana očí a obličeje** Nutné pri nebezpecí styku s ocima
· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
· **Všeobecné údaje**
· **Skupenství** Kapalná
· **Barva:** Různá podle zabarvení

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: ClimaCalc Iso Quarz

(pokračování strany 3)

· **Zápach:**	Charakteristický
· **Bod tání / bod tuhnutí**	Pro zařazení není nutný.
· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**	>34 °C
· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**	
· **Dolní mez:**	Není určeno.
· **Horní mez:**	Není určeno.
· **Bod vzplanutí:**	V případě vodných produktů je měření bodu vzplanutí ovlivňováno tlakem par vody, jak teplota stoupá. Maximální měřitelný bod vzplanutí je určen teplotou varu vodného roztoku, tj. vyšší body vzplanutí v zásadě nelze měřit.
· **Teplota rozkladu:**	Nejsou dostupné žádné údaje, z technických důvodů nemožné.
· **pH při 20 °C**	8,5
· **Viskozita:**	
· **Dynamicky:**	Není určeno.
· **Rozpustnost**	
· **vodě:**	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**	Není určeno.
· **Tlak páry:**	Není určeno.
· **Hustota a/nebo relativní hustota**	
· **Hustota při 20 °C:**	1,4 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)
· **Charakteristiky částic**	Neplatí pro pastovité a tekuté pomazánky.

· **9.2 Další informace**	
· **Vzhled:**	
· **Skupenství:**	Kapalná
· **Zápalná teplota:**	Produkt není samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	U produktu nehrozí nebezpečí exploze. Nevztahuje se, nevýbušná směs; neobsahuje žádné chemické sloučeniny s odpovídajícími vlastnostmi.
· **Bod / rozsah bodu měknutí.**	
· **Oxidační vlastnosti:**	Přípravek neobsahuje žádné látky, které by s jinými látky způsobily exotermní reakci - nařízení (ES) č. 440/2008, část A, metoda A.21

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**	
· **Výbušniny**	odpadá
· **Hořlavé plyny**	odpadá
· **Aerosoly**	odpadá
· **Oxidující plyny**	odpadá
· **Plyny pod tlakem**	odpadá
· **Hořlavé kapaliny**	odpadá
· **Hořlavé tuhé látky**	odpadá
· **Samovolně reagující látky a směsi**	odpadá
· **Samozápalné kapaliny**	odpadá
· **Samozápalné tuhé látky**	odpadá
· **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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: ClimaCalc Iso Quarz

(pokračování strany 4)

· **Znecitlivělé 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 rekce nejsou známy.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř a oxidy dusíku.
Ve stopách možný.

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.

2634-33-5 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on		
Orálně	LD50	450 mg/kg (ATE)
		670-784 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)

· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **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.
· **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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Nejsou k dispozici žádné údaje o prípravku
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.
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria zařazení jako PBT nebo vPvB.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 27.09.2024 *Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)* *Revize: 27.09.2024*

Obchodní označení: ClimaCalc Iso Quarz

(pokračování strany 5)

· **vPvB:** Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria zařazení jako PBT nebo vPvB.
· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu. Zamezit vniknutí produktu do vod nebo do pudy.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
· **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.
Nesmí vniknout do vod nebo kanalizace. Za dodržování úredních predpisu dodat do vhodné spalovny nebo na skládku popr. k recyklaci

· **Evropský katalog odpadů**	
08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí bezezbytku vyprázdnit. Po príslušném vycištení pak mohou být dodány k recyklaci. Nevycištené obaly musí být zlikvidovány jako látka samotná.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **třída**	odpadá
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**	Nedá se použít.
· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Nedá se použít.
· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**	Nedá se použít.
· **UN "Model Regulation":**	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
· **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 27.09.2024 Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1) Revize: 27.09.2024

Obchodní označení: ClimaCalc Iso Quarz

(pokračování strany 6)

· **Signální slovo** odpadá
· **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
· **Směrnice 2004/42/ES**
Typ výrobku: BARVY A LAKY
• Podkategorie výrobků: Základní nátěrové hmoty
· Vodou ředitelnými nátěrovými hmotami, Mezní hodnota: 30 g/l
VOC: <1,0 g/l

· **Rady 2012/18/EU**
· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
Bezpečnostní listy pro směsi nemusí obsahovat přílohu, protože pro ně není třeba vypracovávat scénáře expozice.
Viz BekGS 409 "Použití informací podle nařízení REACH pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci".
· **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.

· **Relevantní věty**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
· **Pokyny na provádění školení** Pro činnosti s touto nebezpečnou látkou nejsou předepsána žádná školení.
· **Číslo předchozí verze:** 1
· **Zkratky a akronymy:**
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
· **Zdroje**
ECHA Leitlinie zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern
Vorschriften:

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 27.09.2024 *Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)* *Revize: 27.09.2024*

Obchodní označení: ClimaCalc Iso Quarz

(pokračování strany 7)

REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
CLP Verordnungn (EG) Nr. 1272/2008
Verodnung (EG) Nr. 440/2008- Festlegung von Prüfmethoden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 19087/2006
Internet:
http:// www.baua.de
http:// publikationen.dguv.de
http:// dguv.de/ifa/stoffdatenbank
http:// www.gischem.de
http:// echa.europa.eu/en/canidate-list-table