

Sigurnosno-tehnicki list ADEGRES bianco

Sigurnosno-tehnicki list od 26/5/2017, revizija 2

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: ADEGRES bianco

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Ljepilo u prahu na cementnoj osnovi.

Neprepporučljiva upotreba:

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnicki list

Tvrtka:

ADESITAL S.p.A. - Via XX Settembre, 12/14 - 41040 UBERSETTO DI FIORANO (MO)

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti

info@adesital.it

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

ADESITAL S.p.A.: - Tel: +(39)-0536-92.75.11 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 0266101029

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Pažnja, Skin Irrit. 2, Nadražuje kožu.
- ⚠ Opasnost, Eye Dam. 1, Uzrokuje teške ozljede oka.
- ⚠ Pažnja, Skin Sens. 1B, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- ⚠ Pažnja, STOT SE 3, Može nadražiti dišni sustav.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

Simboli



Opasnost

Znakovi opasnosti:

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H335 Može nadražiti dišni sustav.



Sigurnosno-tehnicki list ADEGRES bianco

Sigurnosni savjeti:

P261 Izbjegavati udisanje prašine ili magle.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

Posebna osiguranja:

Niti jedan

Zapremine:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Niti jedan

2.3. Ostale opasnosti

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

Vidjeti u odlomku 11 dodatne informacije koje se odnose na kristaličasti silicij.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

N.A.

3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

>= 25% - < 50% Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 0.00015% - < 0.0015% free crystalline silica (d <10 micron)(*)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću.

ODMAH NAZVATI MEDICINSKU EKIPU ZA HITNU POMOĆ

Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na bezbjedan način.

U slučaju kontakta sa kožom, smjesta isprati sa dosta vode i sapuna.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vrijeme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštititi neozlijeđeno oko.

U slučaju gutanja:

2905025/2

Stranica br. 2 od 9



Sigurnosno-tehnicki list ADEGRES bianco

Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.
Dobro isprati usta i popiti mnogo vode. U slučaju pojave poremećaja odmah se savjetujte s liječnikom, pokazavši ovu sigurnosnu tablicu.

U slučaju udisanja:

Ukoliko se proguta, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati posudu ili naljepnicu.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Pri udisanju proizvod uzrokuje iritaciju dišnih puteva, a u kontaktu s kožom uzrokuje znatne upale s eritemom, kraste i edem.

U kontaktu s očima proizvod uzrokuje ozbiljna oštećenja, npr. neprozirnost rožnice ili lezije šarenice.

U kontaktu s kožom može uzrokovati senzibilizaciju kože.

Proizvod sadrži cement koji, u doticaju s tjelesnim tekućinama (znoj, itd.) izaziva jaku alkalnu reakciju u koja je u stanju prouzročiti nadražaje.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).

Tretman:

Naznake za liječnika: U doticaju s vodom, ova tvar oslobada velike količine metanola (pa i u želudcano-crijevnom traktu). Stoga treba imati na umu moguće trovanje metanolom i već znani latentni period od više dana!

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Voda.

CO₂ ili suho kemijsko gašenje požara.

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:

Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Proizvod ne predstavlja opasnost od požara

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.

Posebno pokupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukoliko ste izloženi pari/prašini/aerosoli nosite dišne aparate.

Obezbjediti prikladno prozračivanje.

Koristiti prikladnu zaštitu dišnih organa.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Brzo pokupiti proizvod, pri tome nositi masku i zaštitnu odjeću.

Zaustaviti širenje i mehanički pokupiti, izbjegavajući pretjerano podizanje prašine.

Nakon što je proizvod sakupljen, isprati onečišćeno područje i predmete s vodom.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.



Sigurnosno-tehnicki list ADEGRES bianco

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavajte dodir s oĀima i koxom te izlaganje visokim koncentracijama prašine.

Izbjegavati pojavu i taloženje prašine

Koristiti lokaliziranu ventilaciju.

Ne koristite prazne spremnike prije no što ih očistite.

Prije prijenosa proizvoda, uvjeriti se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih tvari.

Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporuĀanim napravama za zaštitu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajuĀi u obzir moguće inkompatibilnosti

Inkompatibilne tvari:

Nijedna osobito.

Upute za prostorije za skladištenje:

Adekvatno prozraĀene prostorije.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema posebne upotrebe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženoxu/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm - CAS: 65997-15-1

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Bilješke: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma

free crystalline silica (d <10 micron)(*) - CAS: 14808-60-7

UE - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Bilješke: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Bilješke: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

GraniĀne vrijednosti izloženosti DNEL

N.A.

GraniĀne vrijednosti izloženosti PNEC

N.A.

8.2. Nadzor nad izloženoxu

Zaštita oĀiju:

Koristiti odgovarajuće zaštitne naoĀale i/ili vizir koji zadovoljavaju BS 2092 OCJENA 1).

Koristiti zatvorene sigurnosne vizire, ne koristiti kontaktne leće.

Zaštita kože:

Nositi odjeću koja će jamĀiti totalnu zaštitu kože, pr. odjeću od pamuka, gume, PVC-a ili vitona.

Koristiti zaštitne rukavice koje će jamĀiti totalnu zaštitu pr. rukavice od PVC, neoprena ili gume.

Savjetuje se korištenje neoprena (0,5 mm). Rukavice koje se ne preporuĀuju: nijedne

Zaštita pri disanju:

Tamo gdje ventilacija nije dovoljna ili je izlaganje proizvodu produženo, uporabiti naprave za zaštitu dišnih organa.

Sva sredstva osobne zaštite moraju biti u skladnosti s odnosnim standardima EU (poput EN 374 za rukavice i EN 166 za naoĀale), uz zadržanu uĀinkovitost i pohranjena na prikladan naĀin.

Trajanje uporabe sredstava zaštite protiv kemijskih agensa ovisi o raznim Āimbenicima (vrsta primjene, klimatski Āimbenici i naĀini pohranjivanja), koji Āak mogu znaĀajno smanjiti vrijeme iskoristivosti predviĀeno standardima EU .

Uvijek se savjetujte s dobavljaĀem sredstava zaštite.

Uputite djelatnike u uporabu dobivenih sredstava.

Toplinski rizici:

Niti jedan

Kontrola izlaganja u okolišu:

Niti jedan

Sigurnosno-tehnicki list ADEGRES bianco

Odgovarajuće inženjerske kontrole:
Niti jedan

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled i boja :	prah	
Boja:	bijela	
Miris:	od cementa	
Prag mirisa:	N.A.	
pH:	N.A.	
pH (u vodenoj disperziji, 10%):	12-13	
Točka topljenja/smrzavanja:	N.A.	
Početna točka ključanja i vrijeme ključanja:		N.A.
Kruto/plin zapaljivost:	N.A.	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije:		N.A.
Gustoća para:	N.A.	
Temperatura zapaljenja:	== °C	
Brzina ishlapljivanja:	N.A.	
Pritisak pare :	N.A.	
Relativna gustoća:	N.A.	
Prividna gustoća:	1.3 g/cm ³	
Gustoća para:	N.A.	
Topljivost u vodi :	djelomično topivo	
Topljivost u uljima:	netopivo	
Viskozitet :	N.A.	
Temperatura samozapaljenja:	== °C	
Eksplozivne osobine:	==	
Temperatura raspadanja:	N.A.	
Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda):		N.A.
Eksplozivne osobine:	==	
Osobine oksidiranja:	N.A.	

9.2. Ostale informacije

Mogućnost miješanja:	N.A.	
Liposolubilnost:	N.A.	
Provodljivost:	N.A.	
Svojstva karakteristike skupina tvari		N.A.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nijednu osobito.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nijedan.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Načini prodiranja:

Gutanje: da



Sigurnosno-tehnicki list ADEGRES bianco

Udisanje: da

Dodir: ne

Pri procjenjivanju toksikološkog učinka preparata u obzir se mora uzeti koncentracija svake tvari. U nastavku su navedene toksikološke informacije za glavne tvari u preparatu.

Podaci o toksičnosti proizvoda:

N.A.

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

N.A.

Nagrivanje/nadraživanje:

Koxa:

Dodir može izazvati nadraženost.

Oči:

Izravan doticaj može prouzročiti teško oštećenje očiju.

Kancerogeneza:

IARC (Međunarodna agencija za istraživanja o raku) smatra da kristaličasti silicij inhaliran na radnom mjestu kod čovjeka može prouzročiti rak pluća.

Usput se daje do znanja da kancerogeni učinak ovisi o karakteristikama silicija i biološkom i fizičkom stanju okoline. Čini se da je dokazano da je opasnost od razvoja raka ograničen na osobe koje već pate od silikoze.

U trenutnom stanju studija, zaštita radnog osoblja od silikoze bila bi zajamčena uz uvažavanje trenutnih vrijednosti ograničenja profesionalnog izlaganja.

Mutageneza:

Nije zabilježen nikakav učinak.

Teratogeneza:

Nije zabilježen nikakav učinak.

Ostale informacije:

Zbog navedenoga treba pomno izbjegavati dodir s koxom. Nakon senzibilizacije, izlaganje i vrlo malim količinama tvari može izazvati lokalni edem i crvenilo koxe.

Ako nije drukčije navedeno, niže navedeni podaci koje zahtjeva Uredba (EU)2015/830 smatraju se kao N.A.:

- a) akutna toksičnost
- b) kožno nagrivanje/nadraživanje
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje
- d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti
- e) mutagenost zametnih stanica
- f) kancerogenost
- g) reproduktivna toksičnost
- h) Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) jednokratno izlaganje
- i) Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) opetovano izlaganje
- j) opasnost u slučaju udisanja

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

Za ovu mješavinu nema dostupnih podataka

Biorazgradivost: nisu dostupni podaci o preparatu.

N.A.

12.2. Postojanost i razgradivost

N.A.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

N.A.

12.4. Pokretljivost u tlu

N.A.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan



Sigurnosno-tehnicki list ADEGRES bianco

12.6. Ostali štetni učinci
Niti jedan
Za ovu mješavinu nema dostupnih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Poslati ovlaštenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Pri tome se pridržavati vrijedećih lokalnih i državnih regulativa. Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC i sljedeći amandmani.

Zbrinjavanje stvrdnutog proizvoda (broj Europskog kataloga otpada): 17 01 01
Zbrinjavanje ambalaže koja sadrži proizvod (broj Europskog kataloga otpada): 17 01 01
Ovdje predloženi europski zakonik o otpadu temelji se na sastavu samog proizvoda.
Prema specifičnim poljima primjene otpadnoj tvari može biti potrebno dodijeliti drukčiju šifru.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

ADR-Gornji broj: ==

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

N.A.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR-Razred: neopasna roba

ADR-Gornji broj: NA

IATA-Razred: neopasna roba

IMDG-Razred: neopasna roba

N.A.

14.4. Skupina pakiranja

N.A.

14.5. Opasnosti za okoliš

Zagađivač mora: ne

N.A.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

N.A.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

ne

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EU) 2015/830

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod:



Sigurnosno-tehnicki list ADEGRES bianco

Nema ograničenja.

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:

Nema ograničenja.

Uredba br. 1907/2006 (REACH) – Prilog XVII

Ovaj proizvod sadrži Cr (VI) u granicama dozvoljenim u skladu s Prilogom XVII točka 47. Pohranjivati u rokovima i na način naznačen na ambalaži

Ukaz br. 81 od 9. travnja 2008, Naslov IX, „opasne tvari – Odjeljak I – Zaštita od kemijskih agensa?

Direktiva 2000/39/EZ s daljim izmjenama i dopunama (Granicne vrijednosti profesionalne izloženosti)

Ukaz br. 152 od 3. travnja 2006, s daljim izmjenama i dopunama (Propisi iz oblasti okoliša)

Direktiva 105/2003/EZ (Seveso III): N.A.

Sporazum ADR – Kod IMDG – Uredba IATA

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Društveni dijalog o silicijevom dioksidu koji se udiše - 26. travnja 2006. godine potpisan je sporazum o dijalogu više društvenih sektora. On se zasnivao na "Vodicu o dobroj praksi" za zaštitu zdravlja djelatnika u doticaju s proizvodima koji sadrže silicijev dioksid u kristalnom obliku. Tekst objavljen u Službenom listu Europske unije (2006/C 279/02) kao i „Vodic o dobroj praksi? skupa s priložima, dostupni su na internetskim stranicama www.nepsi.eu i daju naznake i korisne informacije o prijevozu proizvoda koji sadrže silicij

NA

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Tekst recenica korištenih u odjeljku 2:

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Odlomci promijenjeni u odnosu na prethodnu reviziju:

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

ODJELJAK 16.: Ostale informacije



Sigurnosno-tehnicki list ADEGRES bianco

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar, Povjereništvo europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje objavljenе informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

ADR:	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
CAS:	CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)
CLP:	Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.
DNEL:	Izvedena razina bez učinka.
EINECS:	Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.
GefStoffVO:	Propis o opasnim tvarima, Njemačka.
GHS:	Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IATA:	Međunarodna udruga za zračni prijevoz.
IATA-DGR:	Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).
ICAO:	Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.
ICAO-TI:	Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG:	Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.
INCI:	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
KSt:	Koeficijent eksplozije.
LC50:	Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50:	Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LTE:	Produžena izloženost.
PNEC:	Predviđena koncentracija bez učinka.
RID:	Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STE:	Kratka izloženost.
STEL:	Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT:	Toksičnost za ciljani organ.
TLV:	Granična vrijednost praga.
TWATLV:	Granična vrijednost praga za vremenski ponderirani prosjek. (ACGIH standard)
OEL:	Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Nije dostupan