



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Važne informacije

*** Ovaj sigurnosno-tehnički list autoriziran je samo za uporabu od strane HP-a za HP Original proizvode. Svako neovlašteno korištenje ovog sigurnosno-tehnički list strogo je zabranjeno i može rezultirati pokretanjem pravnih postupaka od strane HP-a. ***

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese	V1Q73Series
Broj registracije	-
Sinonimi	Ne postoji.
Datum izdavanja	07-10-2018
Broj verzije	05
Datum revizije	05-26-2020
Datum koji se zamjenjuje	01-14-2020

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	3D ispis
Uporabe koje se ne preporučuju	Nijedan nije poznat.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

HP Computing and Printing Zagreb d.o.o.
Radnicka cesta, 41, 7th Floor (North Wing)
Zagreb, Croatia 10000

Telefon +385 1 60 60 200

HP Inc. health effects line

(Besplatni telefon unutar SAD-a)
(Izravno) 1-800-457-4209
1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(Besplatni telefon unutar SAD-a)
(Izravno) 1-800-474-6836
1-208-323-2551

E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja
00-385-1-23-48-342
112

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

2-pirolidon: Specifična ograničenja koncentracije, Kategorija reproduktivne toksičnosti 1B, plodnost ili nerođeno dijete 3 %. Prag za klasifikaciju mješavine temeljen na podacima vezanim uz razvojnu toksičnost kod životinja. U studiji provedenoj na životinjama nije zamijećen negativan utjecaj na seksualnu funkciju ili plodnost. Pogledajte Odjeljak 11.

Opasnosti za zdravlje

Reproduktivna toksičnost (plodnost, nerođeno dijete) 1.B kategorija

H360 - Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

Sadrži: 2-pirolidon

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti	Opasnost
Oznake upozorenja	
H360	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.
Oznake obavijesti	
Sprečavanje	
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči.
P202	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
Postupanje	
P308 + P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Skladištenje	
P405	Skladištiti pod ključem.
Odlaganje	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.
Dodatne informacije na etiketi	Ne postoji.
2.3. Ostale opasnosti	Podaci o toksičnosti za ovu formulaciju nisu u cijelosti dostupni.
	Mogući načini prekomjernog izlaganja tom proizvodu su dodir s kožom i očima. Ne očekuje se da će u normalnim uvjetima korištenja ovog proizvoda udisanje para i gutanje predstavljati značajan put izlaganja.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Voda	40-50	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Razvrstavanje:	-				
2-pirolidon	<20	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Razvrstavanje:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				

Napomene o sastavu

Ova tinta sadrži vodenastu formulaciju tinte.

2-pirolidon: Specifično ograničenje koncentracije 3 %. Prag za klasifikaciju mješavine temeljen na podacima vezanim uz razvojnu toksičnost kod životinja. U studiji provedenoj na životinjama nije zamijećen negativan utjecaj na seksualnu funkciju ili plodnost. Pogledajte Odjeljak 11.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci

Nije na raspolaganju.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje

pomaknuti na svjež zrak. Ako simptomi potraju, potražite liječničku pomoć.

Dodir s kožom

Zahvaćena područja temeljito isperite blagim sapunom i vodom. Ako se pojavi trajan nadražaj, zatražite liječničku pomoć.

Dodir s očima

Ne trljati oči. Odmah isperite velikom količinom čiste, tople vode (niskog tlaka) najmanje 15 minuta ili sve dok ne uklonite čestice. Ako se nastave iritacije potražite medicinsku pomoć.

Gutanje

U slučaju gutanja veće količine zatražite liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nije na raspolaganju.

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

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Opće opasnosti od požara

Nije na raspolaganju.

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Suha kemikalija, CO₂, vodeni sprej ili regulator pjene.

Neprikladna sredstva za gašenje	Nijedan nije poznat.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	Nije na raspolaganju.
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
Posebna zaštitna oprema za gasitelje	Nije na raspolaganju.
Posebni postupci protivpožarne zaštite	Nije na raspolaganju.
Posebne metode	Nije utvrđeno.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
Za interventno osoblje	Nije na raspolaganju.
6.2. Mjere zaštite okoliša	Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale. Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili u kanalizaciju.
6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće. Apsorpcija sa inertnim apsorpsom poput suhe gline, pijeskom ili dijatomejskom zemljom, comercialni sorbensi, ili obnavljanje koristeći pumpe.
6.4. Uputa na druge odjeljke	Za odlaganje otpada vidjeti odjeljak 13 Sigurnosno tehničkog lista.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	Čuvati izvan dohvata djece. Zaštitite od prekomjerne topline ili hladnoće.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri	
Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu	Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).
Biološke granične vrijednosti	Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).
Preporučeni postupci praćenja	Nije na raspolaganju.

Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
2-pirolidon (CAS 616-45-5)	Potrošači	Dermalno	6 mg/kg bw/d	Sistemska dugoročna
		Dermalno	167 mg/kg bw/d	Sistemska akutna kratkoročna
		Oralno	5.2 mg/kg bw/d	Sistemska dugoročna
		Oralno	33.3 mg/kg bw/d	Sistemska akutna kratkoročna
	Radnici	Udisanje	17.1 mg/m ³	Sistemska dugoročna
		Dermalno	277 mg/kg bw/d	Sistemska akutna kratkoročna
		Dermalno	10 mg/kg bw/d	Sistemska dugoročna
		Udisanje	57.8 mg/m ³	Sistemska dugoročna

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
2-pirolidon (CAS 616-45-5)	Nije primjenljiv	Morska voda	0.05 mg/l	
		Periodično	0.5 mg/l	Otpušta
		Sediment	0.4205 mg/kg	Svježa voda
		STP	10 mg/l	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
		Svježa voda	0.5 mg/l	
		Tlo	0.0612 mg/kg	

Smjernice u svezi s izloženosti Granične vrijednosti izlaganja za ovaj proizvod nisu utvrđene.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor Koristite u prozračnom prostoru.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci Nije na raspolaganju.

Zaštita očiju/lica Nije na raspolaganju.

Zaštita kože

- **Zaštita ruku** Nije na raspolaganju.

- **Ostalo** Koristite opremu za osobnu zaštitu da biste smanjili izlaganje kože i očiju.

Zaštita dišnog sustava Nije na raspolaganju.

Toplinske opasnosti Nije na raspolaganju.

Higijenske mjere Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

Nadzor nad izloženošću okoliša Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje Tekućina.

Oblik Nije na raspolaganju.

Boja Žut

Miris Nije na raspolaganju.

Prag mirisa Nije na raspolaganju.

pH vrijednost 8.9

Talište/ledište Nije na raspolaganju.

Početno vrelište i raspon vrenja Nije na raspolaganju.

Plamište 132.0 °C (269.6 °F) Pensky-Martens Zatvorena posuda

Brzina isparavanja Nije na raspolaganju.

Zapaljivost (kruta tvar, plin) Nije na raspolaganju.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti

Granica zapaljivosti - donja (%) Nije na raspolaganju.

Granica zapaljivosti - gornja (%) Nije na raspolaganju.

Tlak pare Nije na raspolaganju.

Gustoća pare Nije na raspolaganju.

Topljivost(i)

Rastvorljivost (voda) Nije na raspolaganju.

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda Nije na raspolaganju.

Temperatura samozapaljenja Nije na raspolaganju.

Temperatura raspada Nije na raspolaganju.

Viskoznost Nije na raspolaganju.

Eksplozivna svojstva Nije na raspolaganju.

Oksidirajuća svojstva Nije utvrđeno

9.2. Ostale informacije

Postotak hlapiv 22.87 % procijenjeno

HOS < 245 g/l EPA Method 24

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost Nije na raspolaganju.

10.2. Kemijska stabilnost Stabilno u preporučenim uvjetima skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija Neće se dogoditi.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati Nije na raspolaganju.

10.5. Inkompatibilni materijali	Nekompatibilno s jakim bazama i oksidirajućim sredstvima.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Ovaj proizvod pri raspadanju može proizvesti plinove kao što su dušični oksidi, ugljik-monoksid, ugljik-dioksid i/ili ugljikovodici male molekularne mase.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci Nije na raspolaganju.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Udisanje Nije na raspolaganju.

Dodir s kožom Nije na raspolaganju.

Dodir s očima Nije na raspolaganju.

Gutanje Nije na raspolaganju.

Simptomi Nije na raspolaganju.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
------------	-------	-----------------

2-pirolidon (CAS 616-45-5)

Akutan

Oralno

LD50	Štakor	> 5000 mg/kg
------	--------	--------------

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivost dišnih putova Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivost kože Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Karcinogenost Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

2-pirolidon: Ova je komponenta pokazala razvojne posljedice samo pri visokim dozama koje su bile toksične za gravidne životinje u ispitivanju (OECD-ove smjernice za ispitivanje 414: Studija toksičnosti u prenatalnom razvoju). Kod ljudi se ne očekuje da unos malih doza uzrokuje razvojnu toksičnost. Ova komponenta nije uzrokovala negativne posljedice na seksualnu funkciju niti plodnost u studiji provedenoj na životinjama (OECD-ove smjernice za ispitivanje 443: Proširena studija reproduktivne toksičnosti na jednoj generaciji).

Specifična toksičnost za ciljane organe (TCOJ) – jednokratno izlaganje Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe (TCOP) – ponavljano izlaganje Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Smjesa vs tvar informacije Nije na raspolaganju.

Ostale informacije Podaci o toksičnosti za ovu formulaciju nisu u cijelosti dostupni

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Komponente	Vrste	Rezultati testa
------------	-------	-----------------

2-pirolidon (CAS 616-45-5)

Vodeni

Ljuskavci	EC50	Vodena buha (<i>Daphnia pulex</i>)	13.21 mg/l, 48 sati
-----------	------	--------------------------------------	---------------------

12.2. Postojanost i razgradivost Nije na raspolaganju.

12.3. Bioakumulacijski potencijal Nije na raspolaganju.

Koeficijent raspodjele
n-oktanol/voda (log Kow)
2-pirolidon -0.85

Faktor biokoncentracije (BCF) Nije na raspolaganju.
12.4. Pokretljivost u tlu Nije na raspolaganju.
12.5. Rezultati ocjenjivanja Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.
svojtava PBT i vPvB
12.6. Ostali štetni učinci Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preostali otpad Nije na raspolaganju.
Onečišćenja ambalaža Nije na raspolaganju.
EU kod otpada Nije na raspolaganju.
Metode odlaganja/informacije Ne odlažite zajedno s ostalim uredskim otpadom. Ne dopustiti da ovaj materijal oteče u
o odlaganju kanalizaciju ili vodovode.
Odlaganje otpadnog materijala prema Lokalnim, Državnim, Federalnim i regionalnim uredbama o
zaštiti okoliša.
Sakupljanje i odlaganje otpada obavezno prepustite licenciranom sakupljaču otpada.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

DOT (Ministarstvo za transport)

UN broj Nije na raspolaganju.
UN ispravni otpremni naziv Nije regulirano
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu
Razred Nije na raspolaganju.
Dodatni rizik -
Ambalažna skupina Nije na raspolaganju.
Opasnosti za okoliš
Zagađuje more Ne
Specijalna mjere Nije na raspolaganju.
predostrožnosti za
korisnika

IATA

UN broj Nije na raspolaganju.
UN ispravni otpremni naziv Nije regulirano
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu
Razred Nije na raspolaganju.
Dodatni rizik -
Ambalažna skupina Nije na raspolaganju.
Opasnosti za okoliš Ne
Specijalna mjere Nije na raspolaganju.
predostrožnosti za
korisnika

IMDG

UN broj Nije na raspolaganju.
UN ispravni otpremni naziv Nije regulirano
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu
Razred Nije na raspolaganju.
Dodatni rizik -
Ambalažna skupina Nije na raspolaganju.
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu
Zagađuje more Ne
EmS Nije na raspolaganju.
Specijalna mjere Nije na raspolaganju.
predostrožnosti za
korisnika

ADR

UN broj Nije na raspolaganju.
UN ispravni otpremni naziv Nije regulirano
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu
Razred Nije na raspolaganju.
Dodatni rizik -
Opasnost br. (ADR) Nije na raspolaganju.

Restriktivni kod za tunele	Nije na raspolaganju.
Ambalažna skupina	Nije na raspolaganju.
Opasnosti za okoliš	Ne
Specijalna mjera predostrožnosti za korisnika	Nije na raspolaganju.
Dodatni podaci	Tvar nije opasna prema pravilnicima DOT, IATA, ADR, IMDG ili RID. Prijevoz većih količina u skladu s Aneksom II konvencije MARPOL 73/78 i IBC Pravilnikom: Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EU uredbe

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, prilog I i II, preinačena

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima, prilog I izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Autorizacija

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanovanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa I proizvoda, preinačena

Nije izlistano.

Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu, preinačena

Nije izlistano.

Ostale EU uredbe

Direktiva 2012/18/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena

Nije izlistano.

Ostali propisi

Sve kemijske tvari sadržane u ovom proizvodu tvrtke HP prijavljene su ili izuzete od prijave prema zakonima za prijavu kemijskih tvari u sljedećim državama: SAD (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švicarska, Kanada (DSL/NDL), Australija, Japan, Filipini, Južna Koreja, Novi Zeland i Kina.

Ostale informacije

Posebne uredbe: Uredba (EK) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća Europe uregistraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), kojom se osniva Europska agencija za kemikalije, nadopunjuje Direktiva 1999/45/EK te ukidaju Uredba Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredba Komisije (EK) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEZ i Direktive Komisije br. 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EK i 2000/21/EK (u izmijenjenoj verziji SL L 396 od 29.05.2007 stranica 3 s daljnjim popravcima i izmjenama).

Nacionalna regulativa

Nije na raspolaganju.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Vidjeti priloženi SUMI ili GEIS dokument ako je primjenjiv.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Reference

Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Nije na raspolaganju.

Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H360 Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

Revizija informacija

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names
ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti: Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008
ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima: Napomene o sastavu
ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije: Reproductivnost

Informacija o obuci Izjava

Nije na raspolaganju.

Ovaj sigurnosno-tehnički list tvrtka HP dijeli besplatno svojim kolegama. Podaci su najnoviji, trenutno poznati tvrtki HP u vrijeme pripreme ovog dokumenta i vjeruje se da su točni. Ne treba ih shvatiti kao jamstvo specifičnih svojstava proizvoda kako je to opisano ili prikladnosti za određenu primjenu. Ovaj je dokument pripremljene prema zahtjevima nadležnog suda navedenog u dijelu 1 prethodnog teksta i možda neće ispunjavati zahtjeve u drugim državama.

Objašnjenje skraćenica

ACGIH	Američka konferencija vladinih stručnjaka za industrijsku higijenu (ACGIH)
CAS (Služba kemijskih abstrakata)	Chemical Abstracts Service (američki zavod za opis kemikalija)
CERCLA (Sveobuhvatan akt o ekološkom odgovoru, odšteti, i obvezi)	Američki zakon o cjelovitom programiranju intervencija u okolišu, naknadi i odgovornosti za štetu
CFR	Pravilnik državnih propisa
COC	Cleveland Open Cup analiza
DOT (Ministarstvo za transport)	Ministarstvo prometa
EPCRA	Zakon o planiranju u slučaju nesreće i pravu društva na informiranost (tzv. SARA)
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
NIOSH	Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radu
NTP	Američki nacionalni toksikološki program
OSHA	Uprava za sigurnost i zdravlje na radu
Dozvoljena granica izlaganja (DGI)	Granica dopuštenog izlaganja
RCRA	Zakon o očuvanju i obnavljanju resursa
REC	Preporučeno
REL	Preporučeno ograničenje izlaganja
SARA	Zakon o izmjenama i reautorizaciji Superfunda iz 1986.
KGVI	Ograničenje Kratkoročnog Izlaganja
TCLP	Postupak ispiranja za ispitivanje toksičnosti
KGV	Granična vrijednost
TSCA (Kontrolni Akt o Toksičnim Supstancama)	Zakon o nadzoru toksičnih tvari
HOS	Hlapljivi organski spojevi