

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

POWERCLEAN 350

Številka različice: 1.0

Prva različica: 06.04.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi

trans-1,3,3-tetrafluoroprop-1-en

Trgovska oznaka

POWERCLEAN 350

Razpršilo za čiščenje s stisnjenim plinom, nevnetljivo
350 ml pločevinke z razpršilom

Številka proizvoda

582919

Registracijska številka (REACH)

01-00000019758-54-xxxx

ES številka

471-480-0

Številka CAS

29118-24-9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Razpršilo za čiščenje s stisnjenim plinom

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG
Westfalenstraße 77 – 79
58636 Iserlohn
Nemčija

Telefon: +49 (0) 2371 662 0
Telefaks: +49 (0) 2371 662 221
e-mail: durable@durable.de
Spletna stran: www.durable.de

elektronski naslov (pristojna oseba)

sdb@csb-compliance.com

Tega e-poštnega naslova ne uporabljajte, če želite
zahtevati trenutne varnostne liste. V teh primerih se
obrnite neposredno na podjetje :

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG
Telefon: +49 (0) 2371 662 350
e-Mail: durable-clean@durable.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za nadzor zastupitev		
Dežela	Ime	Telefon
Nemčija	Giftnotruf Berlin	+49 30 19240

Centri za nadzor zastupitev.

POWERCLEAN 350

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razvrstitev				
Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
2.3	aerosoli	3	Aerosol 3	H229

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Opozorilna beseda pozor

Piktogrami Ni potrebno.

Stavki o nevarnosti

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

Dodatno označevanje v skladu z Uredbo 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih

Nevnetljiveg.

Hraniti zunaj dosega otrok.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C /122 °F.

Simboli:



2.3 Druge nevarnosti

Rezultati PBT in vPvB ocene

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na seznamu.

POWERCLEAN 350

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1

Snovi

Ime snovi	trans-1,3,3-tetrafluoroprop-1-en
Identifikatorji	
Št.CAS	29118-24-9
ES-št.	471-480-0
Molekulska formula	C ₃ H ₂ F ₄
Molska masa	114 g/mol

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1

Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak.

Po stiku s kožo

Nežno umiti z veliko mila in vode.

Po stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Po zaužitju

Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

Opombe za zdravnika

Ni/nobeden.

4.2

Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Tveganje zadavljenja in zadušitve.

Lahko povzroči opekline in/ali ozeblina.

4.3

Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni/nobeden.

POWERCLEAN 350

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara

Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Nevarni produkti izgoravanja

ogljikov dioksid (CO₂), vodikov fluorid (HF)

5.3 Nasvet za gasilce

Posode hladite z brizganjem vode.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara.

Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok.

Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno.

Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

Posebna zaščitna oprema za gasilce

zaščitna obleka za kemikalije, zaprti dihalni aparat (EN 133)

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno.

Prezračiti prizadeto območje.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Nošenje primerne zaščitne opreme (vključno z osebno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil.

Ne vdihavaj razpršenega proizvoda.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nostiti dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Pri tvorjenju plinov/hlapov/meglic zatreti z brizganjem vode

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Prezračiti prizadeto območje.

POWERCLEAN 350

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.
Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8.
Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10.
Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.
Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
Ne segrevajte nad 50 °C/122 °F.
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Specifične opombe/navedbe

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.
Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nasveti o splošni higieni dela

Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih.
Po uporabi umiti roke.
Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).
Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Eksplozivne atmosfere

Ne segrevajte nad 50 °C/122 °F.
Zaščititi pred sončno svetlobo.

Nevarnosti vnetljivosti

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
Zaščititi pred sončno svetlobo.

Nezdružljive snovi ali zmesi

Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10.
Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Ščititi pred zunanjo izpostavljenostjo, kot

vročina

Upoštevanje drugih nasvetov

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Zahteve o prezračevanju

Zagotovitev zadostnega prezračevanja.

POWERCLEAN 350

Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Temperatura skladiščenja najvišja temperatura skladiščenja: 50 °C

Združljivost embalaže

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Razpršilo za čiščenje s stisnjenim plinom.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)									
Dežela	Ime snovi	Št.CAS	Identifikator	CTP [ppm]	CTP [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Opomba	Izvor
SI	trans-1,3,3,3-tetrafluoropropen	29118-24-9	MV	1.000	4.700	2.000	9.400	-	Uradni list RS

Opomba

CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

Vrednosti za zdrave ljudi

Relevantne DNEL in ostale mejne vrednosti				
Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
DNEL	3.902 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

Okoljske vrednosti

Relevantne PNEC in ostale mejne vrednosti		
Končna točka	Mejne vrednosti	Del okolja
PNEC	0,117 mg/l	sladka voda

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

Osebnostni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz. (EN 166).

POWERCLEAN 350

Zaščita rok

Varovalne rokavice		
Material	Debelina materiala	Čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice
NBR: akrilonitril-butadien kavčuk	≥ 0,11 mm	>10 minut (nivo prepustnosti: 1)

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374.

Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost.

V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Med razprševanjem nositi primerno dihalno opremo.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	plinasta (aerosol v razpršilniku)
Barva	brezbarvna
Vonj	šibko zaznan po etru
Tališče/ledišče	ni uporabljeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	-19 °C pri 1.013 hPa
Vnetljivost	nevnetljiv aerosol v skladu s kriteriji GHS
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Plamenišče	ni določeno
Temperatura samovžiga	ni uporabljeno (aerosol)
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	ni določeno
Viskoznost	ni pomembno (aerosol)
Topnost(i)	
Topnost v vodi	373 mg/l pri 24 °C

POWERCLEAN 350

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	1,6 (pH vrednost: 7, 25 °C) (OECD Guideline 117)
Parni tlak	427 kPa pri 21 °C 111,5 kPa pri 55 °C
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota	1,17 g/cm ³ pri 21,1 °C
Relativna parna gostota	4 (zrak = 1)
Lastnosti delcev	ni pomembno (aerosol)
9.2 Drugi podatki	
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	dodatne navedbe niso na voljo
Druge varnostne značilnosti	
Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX)	T2 (maximalna dopustna temperatura površine opreme: 300°C)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Ne segrevajte nad 50 °C/122 °F.

Zaščititi pred sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali

alkalijska kovina

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani.

Ogljikov monoksid (CO).

Ogljikov dioksid (CO₂).

Vodikov fluorid (HF).

POWERCLEAN 350

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

V kolikor ni navedeno drugače, razvrstitev temelji na:

Študije na živalih; Dokazi katerih koli testov analiz strupenosti; Presoje strokovnjakov (določanje zanesljivosti informacij).

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutna strupenost

Merila za razvrstitev glede na to nevarnost niso izpolnjena.

Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
vdihavanje : plin	LC50	>207.000 ppmV/4h	podgana	OECD Guideline 403	ECHA

Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na seznamu.

POWERCLEAN 350

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

(Akutna) vodna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Končna točka	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
LC50	96 h	>117 mg/l	navadni krap (Cyprinus caprio)	OECD Guideline 203	ECHA
EC50	48 h	>160 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
ErC50	72 h	>170 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

(Kronična) vodna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Končna točka	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
NOEC	72 h	170 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
rast (EbCx) 10%	72 h	<170 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
stopnja rasti (ErCx) 10%	72 h	>170 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost

Podatki niso na voljo.

Postopek razgradljivosti				
Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
DOC odstranitev	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

Obstočnost

Podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

n-oktanol/voda (log KOW)

1,6 (pH vrednost: 7, 25 °C)
(ECHA)

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

POWERCLEAN 350

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na seznamu.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

Opombe

Wassergefährdungsklasse, WGK (razred nevarnosti za vodno okolje): 1

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadki.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.
Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID/ADN UN1950

IMDG-Code UN1950

ICAO-TI UN1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN AEROSOLI

IMDG-Code AEROSOLS

ICAO-TI Aerosols, non-flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN 2 (2.2)

IMDG-Code 2.2

ICAO-TI 2.2

14.4 Skupina embalaže

-

14.5 Nevarnosti za okolje

-

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

-

POWERCLEAN 350

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

-

14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) Dodatne informacije

Podatki v prevoznih listini UN1950, AEROSOLI, 2.2, (E)

Razvrstitvene oznake 5A

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 2.2



Posebne določbe 190, 327, 344, 625

Izvzete količine E0

Omejene količine 1 L

Prevozna skupina 3

Kode omejitev za predore E

Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po notranjih plovnih poteh (ADN) Dodatne informacije

Število plastičnih stožcev/modrih luči 0

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) Dodatne informacije

Onesnaževalec morja (Marine Pollutant) -

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 2.2



Posebne določbe 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Izvzete količine E0

Omejene količine 1 L

EmS F-D, S-U

Kategorija skladiščenja (stowage category) -

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) Dodatne informacije

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 2.2



Posebne določbe A98, A145, A167

Izvzete količine E0

Omejene količine 30 kg

POWERCLEAN 350

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

Ni na seznamu.

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

Ni na seznamu.

Seveso direktiva

Ni navedeno.

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

Ni na seznamu.

Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Ni na seznamu.

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Ni na seznamu.

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Ni na seznamu.

Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Ni na seznamu.

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni na seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Druge informacije

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
ADR/RID/ADN	Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CTP	Časovno tehtano povprečje

POWERCLEAN 350

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ErC50	≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedem mestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
ICAO-TI	Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
KTV	Kratkotrajna vrednost
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentracija brez opaznega učinka)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
ppm	Parts per million (deli na milijon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH).

POWERCLEAN 350

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN).

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Odgovoren/na za varnostni list

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefaks: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Spletna stran: www.csb-compliance.com

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja.

Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.