

Varnostni list

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

POWERCLEAN STANDARD

Številka različice: 1.0

Prva različica: 06.04.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	POWERCLEAN STANDARD Razpršilo za čiščenje s stisnjenim plinom, vnetljivo 400 ml pločevinka z razpršilom
Številka proizvoda	579619
Registracijska številka (REACH)	Ni pomembno (zmes)
Številka CAS	Ni pomembno (zmes)
Enolični identifikator formule (UFI)	PVHT-TP2G-4H0J-51PJ

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 zastrupitev		
Dežela	Ime	Telefon
Nemčija	Giftnotruf Berlin	+49 30 19240

Centri za nadzor zastrupitev.

POWERCLEAN STANDARD

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	1	Aerosol 1	H222,H229

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

2.2 Elementi etikete

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

Opozorilna beseda nevarno

Piktogrami

GHS02



Stavki o nevarnosti

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

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.

P211

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251

Ne preluknjajte 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

Zelo lahko vnetljivega.

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 preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

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

Simboli:



Dodatne zahteve glede označevanja

glejte oddelek 15 varnostnega lista

POWERCLEAN STANDARD

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati PBT in vPvB ocene

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.




ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes).

3.2 Zmesi

Opis zmesi

Nevarne sestavine					
Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
propane	Št. CAS 74-98-6 ES-št. 200-827-9 Št. INDEKSA 601-003-00-5 REACH Ur. št. 01-2119486944-21- xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280		GHS-HC U(c)
izobutan	Št. CAS 75-28-5 ES-št. 200-857-2 Št. INDEKSA 601-004-00-0 REACH Ur. št. 01-2119485395-27- xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280		C(a) U
butan	Št. CAS 106-97-8 ES-št. 203-448-7 Št. INDEKSA 601-004-00-0 REACH Ur. št. 01-2119474691-32- xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280		C(a) U

Opombe

C(a): zmes izomerov

GHS-HC: usklajeno razvrščanje (razvrščanje snovi je skladno z vnosom v seznam v skladu z 1272/2008/ES, priloga VI)

POWERCLEAN STANDARD

Opombe

- U(c): dodelitev skupini "utekočinjeni plin" temelji na fizikalnem stanju, v katerem je plin pakiran
- U: Pri trženju morajo biti plini razvrščeni v razred "plini pod tlakom", v eno od teh skupin: stisnjeni plin, utekočinjeni plin, ohlajen plin ali raztopljeni plin. Skupina se izbere glede na fizikalno stanje, v katerem je plin pakiran, in jo je zato treba določiti za vsak primer posebej.

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16

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.

V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči.

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.

Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

Omotica.

Lahko povzroči opekline in/ali ozeblinae.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni/nobeden.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

brizganje vode, vodna megla, pena, suh gasilni prah, ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

POWERCLEAN STANDARD

Nevarni produkti izgorovanja

ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂)

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

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nositi 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.

6.4 Sklicevanje 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 prezračevanih 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

V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi.
Hlapi so težji od zraka, se širijo po tleh in z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

POWERCLEAN STANDARD

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.

Priporočena 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

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

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

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Zahteve o prezračevanju

Zagotovitev zadostnega prezračevanja.

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	butan	106-97-8	MV	1.000	2.400	4.000	9.600	-	Uradni list RS
SI	propan	74-98-6	MV	1.000	1.800	4.000	7.200	-	Uradni list RS

POWERCLEAN STANDARD

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	izobutan	75-28-5	MV	1.000	2.400	4.000	9.600	-	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)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz

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

Zaščita rok

Varovalne rokavice		
Material	Debelina materiala	Čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice
NBR: akrilonitril-butadien kavčuk	podatki niso na voljo	podatki niso na voljo

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.

Tip: AX (plinski filtri in kombinirani filtri proti organskim spojinam z nizko temperaturo vrelišča, barvna koda: rjava).

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

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

POWERCLEAN STANDARD

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	plinasta (aerosol v razpršilniku)
Barva	brezbarvna
Vonj	brez vonja
Mejne vrednosti vonja	1.200 ppm
Tališče/ledišče	-182 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	-40 – -1 °C
Vnetljivost	vnetljiv aerosol v skladu s kriteriji GHS
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	1,5 vol.- % - 9,5 vol.- %
Plamenišče	-70 °C
Temperatura samovžiga	ni uporabljeno (aerosol)
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	ni določeno
Viskoznost	ni pomembno (aerosol)
Topnost(i)	
Topnost v vodi	ni določeno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ni določeno
Parni tlak	1.200 – 7.300 hPa
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota	0,54 g/ml pri 20 °C
Relativna parna gostota	>1 pri 20 °C (zrak = 1)
Lastnosti delcev	ni pomembno (aerosol)

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	dodatne navedbe niso na voljo
Druge varnostne značilnosti	
Potisna snov	100 %

POWERCLEAN STANDARD

Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX)

T2

(maximalna dopustna temperatura površine opreme: 300°C)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarnost vžiga.

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

Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

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.

Zaščititi pred sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Postopek razvrščanja

V kolikor ni navedeno drugače, razvrstitev temelji na:

Sestavine zmesi (metoda dodajanja).

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

Akutna strupenost

Merila za razvrstitev glede na to nevarnost niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal ali kože

Preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

POWERCLEAN STANDARD

Preobčutljivost dihal

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

(Akutna) vodna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
izobutan	75-28-5	LC50	48 h	7,02 – 69,43 mg/l	vodni nevretenčarji	izračunano	ECHA
izobutan	75-28-5	LC50	96 h	24,11 – 147,5 mg/l	riba	izračunano	ECHA
izobutan	75-28-5	EC50	96 h	7,71 – 16,5 mg/l	alga	izračunano	ECHA
butan	106-97-8	LC50	48 h	7,02 – 69,43 mg/l	vodni nevretenčarji	Qsar	ECHA
butan	106-97-8	LC50	96 h	24,11 – 147,5 mg/l	riba	Qsar	ECHA
butan	106-97-8	EC50	96 h	7,71 – 16,47 mg/l	alga	Qsar	ECHA

POWERCLEAN STANDARD

(Kronična) vodna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost

Podatki niso na voljo.

Obstočnost

Podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	BCF	Log KOW
propane	74-98-6	-	1,09 – 2,8 (pH vrednost: 7, 20 °C)
izobutan	75-28-5	-	2,8
butan	106-97-8	-	1,09 – 2,8 (pH vrednost: 7, 20 °C)

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

Opombe

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

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.

POWERCLEAN STANDARD

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, flammable
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	
	ADR/RID/ADN	2 (2.1)
	IMDG-Code	2.1
	ICAO-TI	2.1
14.4	Skupina embalaže	-
14.5	Nevarnosti za okolje	-
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-
14.7	Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	-
14.8	<u>Podatki za vsak vzorčni predpis ZN</u>	
	Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) Dodatne informacije	
	Podatki v prevoznih listini	UN1950, AEROSOLI, 2.1, (D)
	Razvrstitvene oznake	5F
	Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	2.1
		
	Posebne določbe	190, 327, 344, 625
	Izvzete količine	E0
	Omejene količine	1 L
	Prevozna skupina	2
	Kode omejitev za predore	D
	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po notranjih plovnih poteh (ADN) Dodatne informacije	
	Število plastičnih stožcev/modrih luči	1

POWERCLEAN STANDARD

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

Onesnaževalec morja (Marine Pollutant)	-
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	2.1



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	2.1
--	-----



Posebne določbe	A145, A167
Izvzete količine	E0
Omejene količine	30 kg

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

Ime	Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Omejitev
izobutan	vnetljivo / piroforno	-	R40
propan	vnetljivo / piroforno	-	R40
butan	vnetljivo / piroforno	-	R40

Legenda

- R40
- Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmesih v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:
 - kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,
 - umetni sneg in ivje,
 - „cvileče blazinice oziroma balončki“,
 - aerosoli pisanih trakov,
 - imitacije iztrebkov,
 - rogovji za zabave,
 - okrasni kosmi in pene,
 - umetna pajčevina,
 - smrdljive bombice.
 - Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno: „Samo za poklicne uporabnike“.
 - Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. (2).

POWERCLEAN STANDARD

Legenda

4. Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.

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

Nobena sestavina ni na seznamu.

Seveso direktiva

2012/18/EU (Seveso III)			
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje	Opombe
P3a	vnetljivi aerosoli (vsebuje Flam. Gas ali Flam. Liq., cat. 1)	150 500	46)

Opomba

46) "vnetljivi" aerosoli kategorije 1 ali 2, vsebujoč vnetljive pline kategorije 1 ali 2 ali vnetljive tekočine kategorije 1
Opomba: količina za razvrstitev = neto

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

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

Nobena sestavina ni na seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to zmes 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 plovni 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)
BCF	Bioconcentration factor (biokonzentracijski faktor)

POWERCLEAN STANDARD

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
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
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
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)
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Flam. Gas	Vnetljiv plin
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
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
ppm	Parts per million (deli na milijon)
Press. Gas	Plin pod tlakom
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)
št. INDEKSA	Število indeksa je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
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)

POWERCLEAN STANDARD

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).

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).

Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti.

Nevarnosti za zdravje.

Nevarnosti za okolje.

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

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

Oznaka	Besedilo
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

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.