

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka

Type HP™ Cleaner Degreaser

Registracijska številka (REACH)

Sestavine v mešanici ne izpolnjujejo tonažnih zahtev za registracijo REACH, saj so proizvedene in/ali uvožene <1 mton na leto. Za uporabo najnovejših informacij smo v varnostni list vključili podatke, ki so na voljo prek javne dokumentacije REACH

Enolični identifikator formule (UFI)

AA00-C0F3-3001-QA5T

Številka artikla

HP-xxxD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Poklicna uporaba

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Polywater Europe BV
Zuidhaven 9-11 Unit B2
4761 CR Zevenbergen
Nizozemska

Telefon: +31 (0)10 2330578
e-mail: sds@polywater.com
Spletna stran: www.polywater.com

elektronski naslov (pristojna oseba)

sds@polywater.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za nadzor zastrupitev		
Dežela	Ime	Telefon
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana	zasebno: 112; strokovno: (01) 522 52 83 (24/7)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
3.4S	preobčutljivost kože	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	nevarnost pri vdihavanju	1	Asp. Tox. 1	H304

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16

Oznaka	Dodatne informacije o nevarnosti
EUH066	ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

2.2 Elementi etikete

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

- opozorilna beseda Nevarno

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

- piktogrami

GHS07, GHS08



- stavki o nevarnosti

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- previdnostni stavki

P261

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P310

PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331

NE izzvati bruhanja.

P333+P313

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

- dodatne informacije o nevarnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

- nevarne sestavine za označevanje

Vsebuje: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; d-limonen.

2.3 Druge nevarnosti

Ta material je gorljiv, ampak ne lahko vnetljiv.

Rezultati PBT in vPvB ocene

Ne vsebuje nobenih snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB $\geq 0,1$ %.

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

Izdelek ne vsebuje (drugih) sestavin, ki so razvrščene glede na trenutno znanje dobavitelja in prispevajo k razvrstitvi izdelka in zato zahtevajo poročanje v tem razdelku.

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	ES-št. 918-481-9	97,5 – < 100	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066		
d-limonen	Št.CAS 5989-27-5 ES-št. 227-813-5 Št. INDEKSA 601-096-00-2	< 2,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		GHS-HC

Opombe

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

Opombe

Vsi odstotki so masni odstotki, če ni navedeno drugače. Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadete osebe ne pustiti same. Žrtev umakemo iz območja nevarnosti. V primeru nezavesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta. 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. V primeru draženja dihalnih poti se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj sleči onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma izprati z obilo vode in milom. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Po stiku z očmi

Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 15 minut, veke držati odprte. 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

Pri zaužitju spiratii usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej simptomi in učinki niso znani.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Za strokovni nasvet zdravnikov naj se obrnejo proti center za nadzor zastrupitev s.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Brizganje vode; Suh gasilni prah; Ogljikov dioksid (CO₂);
Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara.

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Med požara nevarnih hlapov/bi dim se proizvaja. Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

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

Zaprti dihalni aparat (EN 133). Standardna zaščitna oblačila za gasilce.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno. Prezračiti prizadeto območje.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nositi dihalni aparat. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemelske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom). Absorpcijski material (npr. pesek, diatomejska zemlja, sredstva za vezavo kislin, univerzalna sredstva za vezavo, žaganje...).

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklizevanje 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

Priporočila

- preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Obvladovanje naslednjih tveganj

- nevarnosti vnetljivosti

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

- nezdružljive snovi ali zmesi

Hraniti ločeno od baz, oksidanti, kisline.

Nadzor učinkov

Ščititi pred zunanjo izpostavljenostjo, kot

Visoke temperature. UV sevanje/sončna svetloba.

Upoštevanje drugih nasvetov

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

- združljivost embalaže
Hraniti samo v originalni posodi.

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti

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	(R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen)	5989-27-5	MV	5	28	20	112	H	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)

H absorbed through the skin

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)

Relevantne DNEL/DMEL/PNEC in ostale mejne vrednosti

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
d-limonen	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
d-limonen	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
d-limonen	5989-27-5	DNEL	16,6 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
d-limonen	5989-27-5	DNEL	4,8 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
d-limonen	5989-27-5	DNEL	4,8 mg/kg tt/dan	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
d-limonen	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
d-limonen	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
d-limonen	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
d-limonen	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
d-limonen	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
d-limonen	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebnostni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166).

Zaščita kože



Zaščitna obleka (EN 340 & EN ISO 13688).

- zaščita rok



Nositi primerne zaščitne rokavice. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se od proizvajalca do proizvajalca. Ker je proizvod pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej in je zato treba preveriti pred uporabo.

- vrsta materiala in njegova debelina

Nitrilna guma

- debelina materiala

Uporabite rokavice z minimalno debelina materiala: $\geq 0,38$ mm.

- čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

Uporabite rokavice z minimalno čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice: >480 minut (nivo prepustnosti: 6).

- dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke. Na delovnem mestu zagotovite postaje za izpiranje oči in varnostne prhe.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Tip: A-P2 (kombinirani filtri za delce in organske pline in paro, barvna koda: rjava/bela).

Nadzor izpostavljenosti okolja

Sprejeti ustrezne varnostne ukrepe, da se izognete nenadzorovanemu izpustu v okolje. Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	tekoča
Barva	brezbarvna
Vonj	po limoni
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	>185 °C
Hitrost izparevanja	<0,1 (n-butilacetat = 1)
Vnetljivost	ta material je gorljiv, ampak ne lahko vnetljiv
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	LEL: 0,7 vol.- % UEL: 7 vol.- %
Plamenišče	>60,5 °C pri 101,3 kPa (c.c.)
Temperatura samovžiga	>200 °C (temperatura samovžiga (tekočine in plini)) izračunana vrednost, v zvezi s sestavino zmesi
Temperatura razpadanja	podatki niso na voljo
pH (vrednost)	ni določeno
Kinematična viskoznost	1,3 – 2,5 cSt pri 20 °C (ASTM D 7042)
Topnost(i)	ni določeno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ta informacija ni na voljo
--	----------------------------

Parni tlak	<134 Pa pri 20 °C
------------	-------------------

Gostota	ni določeno
Relativna gostota / Relativna parna gostota	>1 (zrak = 1) 0,79 (voda = 1)

Lastnosti delcev	ni pomembno (tekoča)
------------------	----------------------

9.2 Drugi podatki

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno
Druge varnostne značilnosti	dodatne navedbe niso na voljo

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.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidativna snov.

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

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

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

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

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

- akutna strupenost sestavin zmesi

Akutna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		oralna	LD50	>5.000 mg/kg	podgana
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		vdihtavanje: hlapi	LC50	>9.300 mg/m ³ /4h	podgana
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		vdihtavanje: prah/meglice	LC50	≥6.100 mg/m ³ /4h	podgana
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
d-limonen	5989-27-5	oralna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

Huda poškodba oči/draženje oči

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Pri zaužitju:

Draženje prebavnega trakta. Depresija živčnega sistema (npr. zaspanost, omotica, izguba koordinacije in utrujenost).

Pri stiku z očmi:

Omejena pordelost. Draženje.

Pri vdihavanju:

Kašelj, bolečina, dušenje in težave z dihanjem, Depresija živčnega sistema (npr. zaspanost, omotica, izguba koordinacije in utrujenost)

Pri vdihavanju:

Pljučnica, Različne stopnje poškodb pljuč, Smrt zaradi vdihavanja

Pri stiku s kožo:

Razdražljiv, Alergične reakcije (kot so na primer kožni izpuščaji, koprivnica, astma ali anafilaktični šok)

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

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

Drugi podatki

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0

Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		LL50	>1.000 mg/l	riba	24 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		EL50	>1.000 mg/l	vodni nevretenčarji	24 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		NOELR	32 mg/l	vodni nevretenčarji	96 h
d-limonen	5989-27-5	LC50	720 µg/l	riba	96 h
d-limonen	5989-27-5	EC50	688 µg/l	riba	96 h
d-limonen	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	alga	72 h
d-limonen	5989-27-5	NOEC	0,09 mg/l	alga	48 h
d-limonen	5989-27-5	rast (EbCx) 10%	0,45 mg/l	vodni nevretenčarji	24 h
d-limonen	5989-27-5	stopnja rasti (ErCx) 10%	0,174 mg/l	alga	72 h

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		LL50	>1.000 mg/l	riba	24 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		EL50	>1.000 mg/l	vodni nevretenčarji	24 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		NOELR	0,101 mg/l	riba	28 d
d-limonen	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	riba	8 d
d-limonen	5989-27-5	LC50	0,41 mg/l	riba	8 d
d-limonen	5989-27-5	NOEC	0,37 mg/l	riba	8 d
d-limonen	5989-27-5	LOEC	0,67 mg/l	riba	8 d
d-limonen	5989-27-5	rast (EbCx) 10%	<0,67 mg/l	riba	8 d

Biorazgradljivost

Relevantna snov je v zmesi takoj biološko razgradljiva.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Ne vsebuje nobenih snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB $\geq 0,1$ %.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo. Preprečiti sproščanje v okolje.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

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

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|---|---|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | ne veljajo predpisi za prevoz |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | ni pomembno |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | ni/nobeden |
| 14.4 Skupina embalaže | ni navedeno |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| Dodatne navedbe niso na voljo. | |
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | |
| Podatki niso na voljo. | |

Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

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

Ne veljajo ADR, RID in ADN.

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

Ne velja IMDG.

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

Ne veljata ICAO-IATA.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

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	Omejitev	Št.
Type HP™ Cleaner Degreaser	ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES	R3	3
d-limonen	vnetljivo / piroforno	R40	40
d-limonen	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje	R75	75

Legenda

R3

- Ne uporabljajo se v:
 - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih, - trikih in šalah,
 - igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
- Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
- Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
 - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
 - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304.
- Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
- Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Unije v zvezi z razvrščanjem, označevanjem in pakiranjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
 - olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.“ in od 1. decembra 2010, Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.;
 - tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.;"
 - olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.

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

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0

Sprememba: 30.08.2022

Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Legenda

R75

1. Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
 - (a) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
 - (b) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
 - (c) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
 - (d) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:
 - (i) 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
 - (ii) 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
 - (e) snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
 - (f) snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
 - (i) izdelki, ki se izperejo;
 - (ii) se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice;
 - (iii) se ne uporablja v izdelkih za oči;
 - (g) snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;
 - (h) snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.
2. V tem vnosu uporaba zmesi 'za tetoviranje' pomeni vbizgavanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.
3. Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.
4. Z odstopanjem se odstavki 1 ne uporabljajo za naslednje snovi do 4. januarja 2023:
 - (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);
 - (b) Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).
5. Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.
6. Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.
7. Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:
 - (a) izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju';
 - (b) referenčno številko za edinstveno opredelitev serije;
 - (c) seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestavine ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestavine ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. 'Sestavina' pomeni vsako snov, ki se doda v procesu formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba ime snovi, ki se uporablja kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba navesti v skladu s to uredbo;
 - (d) dodatno izjavo 'regulator pH' za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;
 - (e) izjavo 'Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
 - (f) izjavo 'Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
 - (g) varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
- Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku ali uradnih jezikih države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.
- Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.
8. Zmesi, ki niso označene z izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju', se ne uporabljajo pri tetoviranju.
9. Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).
10. Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

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

Nobena sestavina ni na seznamu.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

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
	ni navedeno		

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

Nobena sestavina ni na seznamu.

Okvirna direktiva o vodah (WFD)

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba (EU) 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive, spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in razveljavitvi Uredbe (EU) št. 98/2013

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

Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)
1.1	Registracijska številka (REACH): Ingredients in the mixture do not fulfill the tonnage requirements for REACH registration as they are produced and/or imported <1mton per year. Za uporabo najnovejših informacij smo v varnostni list vključili podatke, ki so na voljo prek javne dokumentacije REACH	Registracijska številka (REACH): Sestavine v mešanici ne izpolnjujejo tonažnih zahtev za registracijo REACH, saj so proizvedene in/ali uvožene <1 mton na leto. Za uporabo najnovejših informacij smo v varnostni list vključili podatke, ki so na voljo prek javne dokumentacije REACH
1.1		Enolični identifikator formule (UFI): AA00-C0F3-3001-QA5T
1.4		Center za nadzor zastupitev: sprememba v seznamu (tabeli)
2.1		Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP): sprememba v seznamu (tabeli)
2.1		Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP): sprememba v seznamu (tabeli)
2.1	Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje: Razlitje in voda lahko povzročita onesnaženje vodotoka.	
2.2		- stavki o nevarnosti: sprememba v seznamu (tabeli)
2.3		Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinskega motilca (EDC) v koncentraciji ≥ 0,1 %.
3.2	Zmesi: Izdelek ne vsebuje nobenih drugih sestavin, ki so razvrščene glede na trenutno znanje dobavitelja, in prispevajo k razvrstitvi snovi ter bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.	Zmesi: Izdelek ne vsebuje (drugih) sestavin, ki so razvrščene glede na trenutno znanje dobavitelja in prispevajo k razvrstitvi izdelka in zato zahtevajo poročanje v tem razdelku.

Varnostni list

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

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0

Sprememba: 30.08.2022

Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)
3.2		Zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
4.1	Po zaužitju: Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.	Po zaužitju: Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
7.2		- združljivost embalaže: Hraniti samo v originalni posodi.
8.1		Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu): sprememba v seznamu (tabeli)
8.1		Relevantne DNEL sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
8.1		Relevantne PNEC sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
8.2	- dodatni varnostni ukrepi: Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.	- dodatni varnostni ukrepi: Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke. Na delovnem mestu zagotovite postaje za izpiranje oči in varnostne prhe.
9.1	Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: ≥146 °C pri 101,3 kPa >185 °C	Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: >185 °C
9.1	Temperatura razpadanja: ni pomembno	Temperatura razpadanja: podatki niso na voljo
9.1	Gostota in/ali relativna gostota	
9.2	Drugi podatki: Dodatne navedbe niso na voljo.	Drugi podatki
10.2	Kemijska stabilnost: Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".	Kemijska stabilnost: Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.
11.1		Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
11.1		Akutna strupenost sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
11.1	Pri zaužitju: Irritation of the digestive tract. Nervous system depression (e.g., drowsiness, dizziness, loss of coordination, and fatigue).	Pri zaužitju: Draženje prebavnega trakta. Depresija živčnega sistema (npr. zaspanost, omotica, izguba koordinacije in utrujenost).
11.1	Pri vdihavanju: Kašelj, bolečina, dušenje in težave z dihanjem, Nervous system depression (e.g., drowsiness, dizziness, loss of coordination, and fatigue)	Pri vdihavanju: Kašelj, bolečina, dušenje in težave z dihanjem, Depresija živčnega sistema (npr. zaspanost, omotica, izguba koordinacije in utrujenost)
11.1	Pri stiku s kožo: Irritating, Alergične reakcije (kot so na primer kožni izpuščaji, koprivnica, astma ali anafilaktični šok)	Pri stiku s kožo: Razdražljiv, Alergične reakcije (kot so na primer kožni izpuščaji, koprivnica, astma ali anafilaktični šok)
11.2	Podatki o drugih nevarnostih: Dodatne navedbe niso na voljo.	Podatki o drugih nevarnostih
11.2		Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinih motilcev (EDC) v koncentraciji ≥ 0,1 %.
11.2		Drugi podatki: Dodatne navedbe niso na voljo.

Varnostni list

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

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)
12.1	Strupenost: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	Strupenost: Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.
12.1		(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
12.1		(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
12.1		Biorazgradljivost: Relevantna snov je v zmesi takoj biološko razgradljiva.
12.2	Obstojnost in razgradljivost	Obstojnost in razgradljivost: Podatki niso na voljo.
12.2		Razgradljivost sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
12.3	Zmožnost kopičenja v organizmih	Zmožnost kopičenja v organizmih: Podatki niso na voljo.
12.3		Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
15.1		Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII: sprememba v seznamu (tabeli)
16		Okrajšave in akronimi: sprememba v seznamu (tabeli)
16		Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3): sprememba v seznamu (tabeli)

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 plovnihih poteh)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
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)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (izpeljana raven z minimalnim učinkom)
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)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 ustreza ravni obremenitve, ki je potrebna, da pri 50% testnih organizmih pride do reakcije

Varnostni list

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

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
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 sedemdesetih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
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)
IMDG	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
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LEL	Spodnja eksplozijska meja (LEL)
LL50	Lethal Loading 50 % (smrtna obremenitev 50 %): LL50 ustreza ravni obremenitve, ki povzroča 50 % smrtnost
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom)
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentracija brez opaznega učinka)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (raven obremenitve 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)
Skin Corr.	Jedko za kožo
Skin Irrit.	Dražilno za kožo
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
UEL	Zgornja eksplozijska meja (UEL)
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)

Varnostni list

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

Type HP™ Cleaner Degreaser

Številka različice: 3.0
Nadomesti različico z dne: 03.12.2018 (2)

Sprememba: 30.08.2022

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), spremenjena z 2020/878/EU.

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: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

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
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.