Varnostni List

V skladu z Uredbo (ES) Št 1907/2006

Suma Grill D9

Sprememba: 2024-01-02 **Verzija:** 07.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka
Trgovsko ime: Suma Grill D9

UFI: CVYJ-U1AY-300V-2QG4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:	Čistilo za pečico/žar. Samo za profesionalno uporabo.
Odsvetovane uporabe:	Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_2
AISE_SWED_PW_11_2
AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

Kontaktni podatki
Diversey Europe Operations BV
Maarssenbroeksedijk 2
3542DN Utrecht, Nizozemska
Tel.: +386 (0) 2 320 70 00
E-pošta: orders.slovenia@diversey.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere
Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)
Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314)
EUH071
Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)
Jedko za kovine, Kategorija 1 (H290)

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje natrijev hidroksid (Sodium Hydroxide), D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi (Octyl/Decyl Glucoside)

Stavki o nevarnosti:
H290 - Lahko je jedko za kovine.
H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
EUH071 - Jedko za dihalne poti.

Previdnostni stavki:
P260 - Ne vdihavati razpršila.
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za oči ali za obraz.

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P305 + P351 + P338 - PRI 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.
P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti
Druge nevarnosti niso znane.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
natrijev hidroksid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314) Jedko za kovine, Kategorija 1 (H290)		3-10
(2-metoksimetiletoksi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Ni razvrščeno		3-10
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)		1-3

Posebne mejne koncentracije
natrijev hidroksid:
• Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) >= 2% > Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) >= 0.5%
• Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314) >= 5% > Jedkost za kožo, Kategorija 1B (H314) >= 2% > Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) >= 0.5%

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.
ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.
Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavju najdete v Poglavju 16..

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije: Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Skrbeti za sveži zrak. Če je dihanje nepravilno ali če se ustavi, izvajajte umetno dihanje. Ne dajati umetnega dihanja usta-na-usta ali usta-na-nos. Uporabite Ambu vrečko ali ventilator.

Vdihavanje: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Stik s kožo: Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo vsaj 30 minut. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Stik z očmi: Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Zaužitje: Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. NE izzvati bruhanja. Poškodovanec naj miruje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč: Upoštevajte osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje: Jedko za dihalne poti.
Stik s kožo: Povzroča hude opekline.
Stik z očmi: Povzroča hude ali trajne poškodbe.
Zaužitje: Zaužitje bo povzročilo močan jedek učinek v ustni votlini in žrelu ter obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje
Ogljikov dioksid. Suh prah. Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti s razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Niso znane posebne nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce
Kot pri vsakem požaru nosite neodvisen dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, vključno z rokavicam in zaščito za oči/obraz.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Nositi primerno zaščitno obleko. Nositi zaščito za oči/obraz. Nositi primerne zaščitne rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Razredčite z obilo vode. Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo. Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi). Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:
Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:
Preperečite tvorbo aerosola.

Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:
Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

Nasveti o splošni higieni dela:
Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati razpršila. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži.
Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe
Nobenih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora
Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	50 ppm 308 mg/m³	50 ppm 308 mg/m³

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

DNEL/DMEL in PKBU vrednosti
Izpostavljenost ljudi
DNEL/DMEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev hidroksid	-	-	-	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	36
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	-	-	-	35.7

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)

natrijev hidroksid	2 %	-	-	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	283
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	595000

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
natrijev hidroksid	2 %	-	-	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	15
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	357000

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev hidroksid	-	-	1	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	308
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	-	-	-	420

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev hidroksid	-	-	1	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	37.2
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	-	-	-	124

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l)
natrijev hidroksid	-	-	-	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	19	1.9	190	4168
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	0.176	0.0176	0.27	560

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m³)
natrijev hidroksid	-	-	-	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	1.516	0.152	0.654	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledeče informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.
Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.
Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje. Zagotovite, da penomati ne ustvarjajo delce, ki jih lahko vdihavaš. Kje je mogoče: uporaba avtomatskega/zaprtega sistema in pokriteodprte kontejnerje
odprte kontejnerje. Transport preko cevi. Polnjenje z avtomatskim sistemom. Uporaba orodij za ročno rokovanje s sredstvom.

Primerni organizacijski ukrepi: Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebje. Uporabnikom se svetuje, da upoštevajo državne meje za poklicno izpostavljenost ali druge enakovredne vrednosti, če so na voljo.

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Škropljenje pene	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Ročni prenos izdelka	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza: Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 16321 / EN 166). Močno se priporoča

uporaba ščitnika za obraz ali druge popolne zaščite za obraz pri rokovanju z odprtimi posodami ali če se lahko pojavijo brizgi.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.
Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm
Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm
V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

Zaščita telesa: Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski (EN 14605).

Zaščita dihal: Uporabite tehnične ukrepe za uskladitev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost, če so na voljo. Če ne morete preprečiti izpostavljenosti tekočim delcem ali se izogniti pljuskom uporabite: pol masko (EN 140) s filtrom za zaščito pred prašnimi delci P2 (EN 143) ali obrazna maska (EN 136) s filtrom za zaščito pred prašnimi delci P1 (EN 143). Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe. V posvetovanju z dobaviteljem zaščitne dihalne opreme se lahko izbere druga zaščitnaoprema, ki zagotavlja enako zaščito. Za omejitev izpostavljenosti so lahko na voljo posebna orodja za nanašanje. Prosimo poglejte v tehnični list za možnosti.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni in ne-nevtralizirani obliki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

	Metoda / opomba
Fizikalna oblika: Tekoča snov	
Barva: Bistra , Temna , Rjava	
Vonj: Surfaktant (površinsko aktivno sredstvo)	
Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno	
Tališče/ledišče (°C): Ni določeno	Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): Ni določeno	Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
natrijev hidroksid	> 990	Metoda ni navedena	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	189.6	Metoda ni navedena	1013
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	> 100	Metoda ni navedena	1013

	Metoda / opomba
Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine	
Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.	
Plamenišče (°C): > 93 °C	zaprta čaša
Trajno izgorevanje: Izdelek ne vzdržuje izgorevanja *(UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)*	Teža dokazov
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%): Ni določena	Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, meje vnetljivosti ali eksplozivnosti, če so na voljo

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	1.1	14

	Metoda / opomba
Temperatura samovžiga: Ni določena	
Temperatura razpadanja: Ni smiselno.	
pH: >= 11.5 (koncentrat)	ISO 4316
Kinematična viskoznost: Ni določena	
Topnost v / Se meša s/z vodo: Popolnoma se meša	

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
natrijev hidroksid	1000	Metoda ni navedena	20
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Topno	Metoda ni navedena	20
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Topno	Metoda ni navedena	20

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
natrijev hidroksid	< 1330	Metoda ni navedena	20
(2-metoksimetiletoksi)propanol	37.1	Metoda ni navedena	20
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20

Relativna gostota: ≈ 1.12 (20 °C)
Relativna parna gostota: -.
Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

Metoda / opomba
OECD 109 (EU A.3)
Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
Ni uporabno za tekočine.

9.2 Drugi podatki
9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Eksplozivne lastnosti: Ne-eksplozivno. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.
Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.
Jedkost za kovine: Jedko

9.2.2 Druge varnostne značilnosti
Zaloga alkalije: ≈ 7.8 (g NaOH / 100g; pH=10)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost
Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost
Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali
Lahko je jedko za kovine. Reagira s kislinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje
Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Podatki zmesi: .

Pomembni izračunani ATE:
ATE - oralno (mg/kg): >2000

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:.

Akutna strupenost
Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE oralno (mg/kg)
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LD_{50}	> 5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	LD_{50}	> 5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavlje	ATE dermalno (mg/kg)

					nosti (h)	
natrijev hidroksid	LD_{50}	1350	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LD_{50}	9510	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	LD_{50}	> 2000	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC_0	> 1.667 (hlap) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana		7
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi		Podatki niso na voljo			

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
natrijev hidroksid	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dražilno		Metoda ni navedena	
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	4 ura(e)

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni jedko ali dražilno		Metoda ni navedena	
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo			
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev hidroksid	Ne povzroča preobčutljivosti		Patch test (ponavljajoč) na človeku	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo			
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Podatki niso na voljo			

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
natrijev hidroksid	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	DNK "repair" test na podganjih hepatocitih OECD 473	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Podatki niso na voljo	
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Read across	Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
natrijev hidroksid	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
natrijev hidroksid			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
(2-metoksimetiletoksi)propanol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi			Podatki niso na voljo		OECD 416, (EU B.35), oral		Ni dokazov za reproduktivno toksičnost

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	NOAEL	100	Podgana	OECD 408 (EU B.26)	90	

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi		Podatki niso na voljo				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi		Podatki niso na voljo				

Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
natrijev hidroksid			Podatki niso na voljo					
(2-metoksimetiletoksi)propanol			Podatki niso na voljo					
D-glukopiranoza,			Podatki niso					

oligomeri, desetil oktil glikozidi			na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju
Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi
Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev
Lastnosti endokrinih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

11.2.2 Drugi podatki
Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi .

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje
Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev hidroksid	LC_{50}	35	*Različne vrste*	Metoda ni navedena	96
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC_{50}	> 1000	*Poecilia reticulata*	Metoda ni navedena	96
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	LC_{50}	100.81	*Brachydanio rerio*	ISO 7346	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev hidroksid	EC_{50}	40.4	*Ceriodaphnia sp.*	Metoda ni navedena	48
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC_{50}	1919	*Daphnia magna Straus*	Metoda ni navedena	48
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev hidroksid	EC_{50}	22	*Photobacterium phosphoreum*	Metoda ni navedena	0.25
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC_{50}	> 969	*Selenastrum capricornutum*	Metoda ni navedena	72
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	EC_{50}	27.22	*Desmodesmus subspicatus*	Metoda ni navedena	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas

	točka	(mg/l)			izpostavljenosti (dni)
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	EC_{50}	12.43	*Skeletonema costatum*	Metoda ni navedena	3

Vpliv na obrate za čiščenje odplak - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC_{10}	4168	*Pseudomonas*	Metoda ni navedena	
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	EC_{10}	> 560	*Pseudomonas*	Metoda ni navedena	6 ura(e)

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	NOEC	1	*Brachydanio rerio*	Metoda ni navedena	28 dan(dni)	

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
(2-metoksimetiletoksi)propanol	NOEC	> 0.5	*Daphnia magna*	Metoda ni navedena	22 dan(dni)	
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	NOEC	1	*Daphnia magna*	OECD 202	21 dan(dni)	

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Abiotska razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid	13 sekund (a/e)	Metoda ni navedena	Se hitro fotodegradira	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	< 1 dan (dni)	Metoda ni navedena	Se hitro fotodegradira	

Abiotska razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovni doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			

Abiotska degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT_{50}	Metoda	Ocenjevanje
natrijev hidroksid					Se ne uporablja (anorganska snov)
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Izčrpanost kisika	75 % v 28 dneh (vu)	OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Aktivno blato, aerobno	Znižanje KPK	100 % v 28 dneh (vu)	OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva

Hitra biološka razgradljivost - anaerobni in morski pogoji, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT_{50}	Metoda	Ocenjevanje
natrijev hidroksid					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT_{50}	Metoda	Ocenjevanje
natrijev hidroksid					Podatki niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	1.01	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	0.07	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo				
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo				
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	< 1.77		Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo				Mobilen v tleh
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
D-glukopiranoza, oligomeri, desetil oktil glikozidi	Podatki niso na voljo				

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

12.7 Drugi škodljivi učinki
Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov: Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetsko predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov: 20 01 15* - alkalije.

Prazna embalaža

Priporočila: Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Primerna čistilna sredstva: Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)

14.1 Številka ZN in številka ID: 1824

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Raztopina natrijevega hidroksida

Sodium hydroxide solution

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:

Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja): 8

14.4 Skupina embalaže: II

14.5 Nevarnosti za okolje:

Okolju nevarno: Ne

Snov, ki onesnažuje morje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nobeni znani.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovor v cisternah.

Druge pomembne informacije:

ADR

Koda razvrstitve: C5

Koda omejitve za predore: (E)

Identifikacijska številka nevarnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Sredstvo je razvrščeno, označeno in pakirano v skladu z zahtevami ADR in določbe IMDG Code
Uredbe o prevozu vključujejo posebne predpise za določene razrede nevarnega blaga pakiranega v omejenih količinah

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU predpisi:
• Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
• Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
• Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih
• snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
• Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
• Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII): Ni smiselno.

Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004
neionske površinsko aktivne snovi < 5 %

Tenzid(i), ki jih vsebuje pripravek so v skladu s kriteriji in izpolnjujejo zahteve o biološki razgardljivosti kot je določeno v Uredbi (ES) št.648/2004 o detergentih. Podatki, ki podpirajo to izjavo so na voljo pristojnim organom v državah članicah na njihovo direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta.

Seveso - Razvrstitev: Ni razvrščeno

Nacionalni predpisi
• Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

15.2 Ocena kemijske varnosti
Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje

Koda VL: MSDS1461 **Verzija:** 07.0 **Sprememba:** 2024-01-02

Razlog za revizijo:
Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16, Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006

Postopek razvrstitve
Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št.1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitvene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in oddelek 12 za ekološke podatke.

Okrajšave in akronimi:
• AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detrgentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
• ATE - Ocena akutne strupenosti
• DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
• EK50 - efektivna koncentracija, 50%
• ERC - Kategorije sproščanja v okolje
• EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
• SK50 - smrtna koncentracija, 50%
• LCS - Stopnja življenjskega cikla
• SD50 - smrtni odmerek, 50%
• Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
• NOEL - raven brez opaznega učinka
• OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
• PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
• PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
• PROC - Kategorije obdelave
• REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specificira dobavitelja
• vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
• H290 - Lahko je jedko za kovine.
• H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
• H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
• H402 - Škodljivo za vodne organizme.

Konec varnostnega lista