

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENTŠtevilka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka	Graffitiguard Permanent 2C A-component
Registracijska številka (REACH)	ni pomembno (zmes)
Enolični identifikator formule (UFI)	JD10-V099-W00P-8ADV

Alternativna(e) številka 57612

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe Barva

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega listaMavro International BV
Heksekamp 1
5301 LX Zaltbommel
NizozemskaTelefon: +31 418 680 680
e-mail: info@mavro-int.com
Spletna stran: <https://www.mavro-int.com>**1.4 Telefonska številka za nujne primere**Služba za nujne primere +31 418 680 680
Ta številka je na voljo samo v naslednjih uradnih urah: pon-pet 09:00 - 17:00**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
2.6	vnetljiva tekočina	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	jedkost za kožo/draženje kože	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	huda poškodba oči/draženje oči	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (draženje dihalnih poti)	3	STOT SE 3	H335
3.8D	strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga. Razlitje in voda lahko povzročita onesnaženje vodotoka.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

- Opozorilna beseda pozor

- Piktogrami

GHS02, GHS07



- Stavki o nevarnosti

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280	Noste ohranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/...
P405	Hraniti zaklenjeno.

- Dodatne informacije o nevarnosti

EUH208	Vsebuje Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Lahko povzroči alergijski odziv.
--------	--

- Nevarne sestavine za označevanje

Hydrocarbons, C9, aromatics, ksilen, Reaction mass of ethylbenzene and xylene, etilbenzen

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

Lastnosti endokrinih motilcev

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

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)











Sprememba: 06.07.2023

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes)

3.2 Zmesi









Opis zmesi

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
Hydrocarbons, C9, aromatics	Št.CAS 64742-95-6 ES-št. 918-668-5 REACH Ur. št. 01-2119455851-35 01-2119455851-35- xxxx	10 - < 25	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	   
2-metoksi-1-metiletil acetat	Št.CAS 108-65-6 ES-št. 203-603-9 Št. INDEKSA 607-195-00-7 REACH Ur. št. 01-2119475791-29- xxxx	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226	
ksilen	Št.CAS 1330-20-7 ES-št. 215-535-7 Št. INDEKSA 601-022-00-9 REACH Ur. št. 01-2119488216-32- xxxx	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	  
n-butil acetat	Št.CAS 123-86-4 ES-št. 204-658-1 Št. INDEKSA 607-025-00-1 REACH Ur. št. 01-2119485493-29- xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
etilbenzen	Št.CAS 100-41-4 ES-št. 202-849-4 Št. INDEKSA 601-023-00-4 REACH Ur. št. 01-2119489370-35- xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	  
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	ES-št. 905-588-0 REACH Ur. št. 01-2119488216-32	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	  
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Št.CAS 1065336-91-5 ES-št. 915-687-0 REACH Ur. št. 01-2119491304-40- xxxx	< 1	Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 

Ime snovi	Posebne mejne koncentracije	M-Faktorji	ATE	Pot izpostavljenosti
ksilen	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	dermalna vdihanje: hlapi
etilbenzen	-	-	11 mg/l/4h	vdihanje: hlapi
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	dermalna vdihanje: hlapi

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

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. Prizadeto osebo ohranjamo toplo, pri miru in pokrito. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

Po vdihavanju

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. Poskrbeti za svež zrak.

Po stiku s kožo

Umiti z veliko mila in vode.

Po stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte.

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Narkotični učinki.

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, BC-prah, Ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. Hlapi topila so težji od zraka in se lahko razširijo nad tlemi. V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi.

Nevarni produkti izgorovanja

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.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno.

Za reševalce

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči. V kolikor je snov vstopila v vodotok ali kanalizacijo, obvestite pristojni organ.

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). Prestreči razlito tekočino: žaganje, kieselgur (diatomit), pesek, univerzalno sredstvo za vezavo

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. 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

Priporočila

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Preprečevanje virov vžiga. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Zaradi nevarnosti eksplozije, preprečiti uhajanje hlapov v kleti, kanalizacije in jarke. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

- Specifične opombe/navedbe

V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarke, 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. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

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 krnil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Obvladovanje naslednjih tveganj

- Eksplozivne atmosfere

Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračenem mestu. Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

- Nevarnosti vnetljivosti

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti statično naelektrenje. Zaščititi pred sončno svetlobo.

- Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

- Združljivost embalaže

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

7.3 Posebne končne uporabe

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

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]	ZM [ppm]	ZM [mg/m ³]	Opomba	Izvor
EU	etilbenzen	100-41-4	IOELV	100	442	200	884			H	2000/39/ES
EU	2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	IOELV	50	275	100	550			H	2000/39/ES
EU	n-butil acetat	123-86-4	IOELV	50	241	150	723				2019/1831/EU
EU	ksilen	1330-20-7	IOELV	50	221	100	442			H	2000/39/ES
SI	etilbenzen	100-41-4	MV	100	442	200	884			H	Uradni list RS
SI	2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	MV	50	275	100	550			H	Uradni list RS
SI	n-butil acetat	123-86-4	MV	62	300	124	600				Uradni list RS
SI	ksilen, zmes izomerov	1330-20-7	MV	50	221	100	442			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)

ZM zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

Biološke mejne vrednosti						
Dežela	Ime snovi	Parameter	Opomba	Identifikator	Vrednost	Izvor
SI	etilbenzen	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina	crea	BAT	250 mg/g	Uradni list RS
SI	ksilen, zmes izomerov	metilhipurna kislina (vse izomere)		BAT	2 g/l	Uradni list RS

Opomba

crea kreatinina

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	DNEL	150 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	DNEL	25 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
ksilen	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
ksilen	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
ksilen	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
ksilen	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
ksilen	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	DNEL	275 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	DNEL	550 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	DNEL	796 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
etilbenzen	100-41-4	DNEL	77 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
etilbenzen	100-41-4	DNEL	293 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
etilbenzen	100-41-4	DNEL	180 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	221 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	442 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	221 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	442 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	212 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DNEL	0,68 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Relevantne DNEL sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DNEL	0,5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

Relevantne PNEC sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
ksilen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	PNEC	100 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
etilbenzen	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
etilbenzen	100-41-4	PNEC	0,01 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
etilbenzen	100-41-4	PNEC	9,6 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
etilbenzen	100-41-4	PNEC	13,7 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
etilbenzen	100-41-4	PNEC	1,37 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
etilbenzen	100-41-4	PNEC	2,68 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	0,327 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	0,327 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	6,58 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	12,46 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	12,46 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	2,31 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,002 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	1 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	1,05 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,11 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,21 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

Zaščita kože

- Zaščita rok

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

- Vrsta materiala in njegova debelina

Nitril

- Debelina materiala >0,12mm

- Čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

- Dodatni varnostni ukrepi

Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščito za telo

Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemlske vode.

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	tekoča
Barva	pigmentirana
Vonj	topilo
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	137 °C pri 1.013 hPa
Vnetljivost	vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	1,1 vol.- % - 7 vol.- %
Plamenišče	26 °C pri 1.013 hPa
Temperatura samovžiga	333 °C (temperatura samovžiga (tekočine in plini))
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	ni določeno
Kinematična viskoznost	33 mm ² /s
Topnost(i)	ni določeno

Porazdelitveni koeficient

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

Parni tlak	6,7 hPa pri 20 °C
------------	-------------------

Costota in/ali relativna gostota

Costota	1,22 g/cm ³
Relativna parna gostota	podatek o določeni lastnosti ni na voljo

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

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	dodatne navedbe niso na voljo
Druge varnostne značilnosti	dodatne navedbe niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glede nezdružljivosti: glejte spodaj "Pogoji, ki se jim je treba izogniti" in "Nezdružljivi materiali". Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga.

Pri segrevanju:

Nevarnost vžiga

10.2 Kemijska stabilnost

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

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.

Navodila za preprečitev požara ali eksplozije

Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje.

10.5 Nezdružljivi 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.

Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi			
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	ATE
ksilen	1330-20-7	dermalna	1.100 mg/kg
ksilen	1330-20-7	vdihanje: hlapi	11 mg/l/4h
etilbenzen	100-41-4	vdihanje: hlapi	11 mg/l/4h

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi			
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	ATE
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		dermalna	1.100 mg/kg
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		vdihavanje: hlapi	11 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Vsebuje Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

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

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	EC50	>99 mg/l	mikroorganizmi	10 min
ksilen	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
ksilen	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
ksilen	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alga	73 h

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	riba	14 d
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	EC50	>100 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
n-butil acetat	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
n-butil acetat	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
etilbenzen	100-41-4	LC50	3,6 mg/l	vodni nevretenčarji	7 d
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		EL50	2,9 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		EC50	2,2 mg/l	alga	73 h
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	EC50	2,2 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Razgradljivost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	poraba kisika	30,9 %	2 d		ECHA
ksilen	1330-20-7	poraba kisika	98 %	28 d		ECHA
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	nastajanje ogljikovega dioksida	90 %	28 d		ECHA
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	poraba kisika	60 %	5,9 d		ECHA
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	DOC odstranitev	99 %	28 d		ECHA
n-butil acetat	123-86-4	poraba kisika	80 %	5 d		ECHA
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		poraba kisika	98 %	28 d		ECHA

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Razgradljivost sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DOC odstranitev	38 %	28 d		ECHA

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi				
Ime snovi	Št.CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	≥39,8 – ≤177,8		
ksilen	1330-20-7	>5,5 – <12,2	3,2 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6		1,2 (pH vrednost: 6,8, 20 °C)	
n-butil acetat	123-86-4		2,3 (pH vrednost: ~7, 25 °C)	
etilbenzen	100-41-4	1	3,6 (pH vrednost: 7,84, 20 °C)	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		>5,5 – <12,2	3,2 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	<9,7	2,37 (pH vrednost: 7, 25 °C)	

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB. Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji ≥ 0,1%.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinih motilcev (EDC) v koncentraciji ≥ 0,1%.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Pridobivanje topil/regeneracija.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). 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**

ADR/RID/ADN	UN 1263
IMDG-Code	UN 1263
ICAO-TI	UN 1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN	BARVA
IMDG-Code	PAINT
ICAO-TI	Paint

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Nevarnosti za okolje

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

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

Razvrstitvene oznake F1

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 3



Posebne določbe 163, 367, 650

Izvzete količine E1

Omejene količine 5 L

Prevozna skupina 3

Kode omejitev za predore D/E

Številka nevarnosti 30

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

Onesnaževalec morja (Marine Pollutant) -

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 3



Posebne določbe 163, 223, 367, 955

Izvzete količine E1

Omejene količine 5 L

EmS F-E, S-E

Kategorija skladiščenja (stowage category) A

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

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 3



Posebne določbe A3, A72, A192

Izvzete količine E1

Omejene količine 10 L

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
Ustrezne določbe Evropske unije (EU)
Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

nobena sestavina ni na seznamu

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

nobena sestavina ni na seznamu

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

Registri izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)			
Ime snovi	Št.CAS	Opombe	Mejna količina za izpuste v zrak (kg/leto)
ksilen	1330-20-7	(17) (11)	
etilbenzen	100-41-4	(11)	

Legenda

- (11) O posameznih onesnaževalih je treba poročati, če je prekoračena mejna vrednost BTEX (vsota parametrov za benzen, toluen, etil benzen, ksilene).
- (17) Skupna masa ksilenov (orto-ksilena, meta-ksilena, para-ksilena)

Okvirna direktiva o vodah (WFD)

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

Nobena sestavina ni na seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki
Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
2000/39/ES	Direktiva Komisije o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES
2019/1831/EU	Direktiva Komisije o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive Komisije 2000/39/ES
Acute Tox.	Akutna strupenost
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
ADR/RID/ADN	Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
ATE	Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)
BCF	Bioconcentration factor (biokoncentracijski faktor)
BOD	Biokemijska Potreba po Kisiku
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
COD	Kemijska Potreba po Kisiku
CTP	Časovno tehtano povprečje
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 ustreza ravni obremenitve, ki je potrebna, da pri 50% testnih organizmih pride do reakcije
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ErC50	≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Eye Dam.	Hudo škodljivo za oči
Eye Irrit.	Dražilno za oči
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)
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
IOELV	Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
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
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
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
STOT RE	Strupenost za ciljni organ - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost
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
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)
ZM	Zgornja meja

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
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 16.02.2023 (GHS 1)

Sprememba: 06.07.2023

Oznaka	Besedilo
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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.