



Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2006, cu modificările ulterioare.

Pagina 1 din 13

Nr FDS : 415502
V004.0

TEROSON VR 100 NANO

Revizuit: 28.02.2023

Data tipăririi: 25.07.2023

Înlocuiește versiunea din: 12.06.2020

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON VR 100 NANO

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Agent de curățare pentru automobile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL

Str. Ionita Vornicul 1-7

20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> sau www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Tel. (apelabil permanent 24 h/7z 021 5002000 int. 291

e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Informații suplimentare

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație $\geq$ limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocrini (DE):

Acest amestec nu conține substanțe într-o concentrație $\geq$ limita de concentrație pentru a fi descrise în Secțiunea 3, care sunt evaluate a fi PBT, vPvB sau ED-perturbatori endocrini.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
alcool etilic denaturat 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2; H319; C > 50 %	
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226		

Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".

Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

Declararea ingredientelor în conformitate cu Regulamentul Detergenților (EC/648/2004)

||conține **parfumuri**

Ingrediente odorizante care pot provoca alergii ≥ 100 ppm: Limonene

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

În caz de contact cu pielea:

Imediat spălați pielea temeinic cu apă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical de la un specialist.

În caz de înghițire:

Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

bioxid de carbon, spumă, pudră
Jet de apă pulverizată

Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:

Jet de apă cu presiune mare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, este posibilă formarea de gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați echipament individual de protecție.

Informații suplimentare:

Păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

SECȚIUNE 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evitați contactul cu ochii și pielea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați cu materiale absorbante de lichide (nisip, turbă, rumeguș).

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Asigurați-vă că încăperile de lucru sunt ventilate adecvat.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

Măsurile de igienă

Se vor spăla mâinile înainte de pauze și după terminarea lucrului.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități

Se va păstra numai în ambalajul original.

Modificările nu au nici o influență negativă asupra calității și stabilității produsului.

Transformările sunt reversibile după încălzirea la temperatura camerei.

Trebuie depozitat într-o încăpere prevăzută cu un dispozitiv de colectare a scurgerilor

Depozitați în încăperi răcoroase.

Păstrați ambalajul închis ermetic

Păstrați ambalajul în încăperi bine ventilate.

A nu utiliza ambalaje metalice.

Recipientul se va păstra la rece, într-un spațiu bine aerisit.

Se va păstra la distanță de alimente, băuturi și furaje.

Nu depozitați împreună cu baze tari sau alte substanțe puternic alcaline.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Agent de curățare pentru automobile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Profesionala

Valabil pentru
România

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m ³	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
etanol 64-17-5 [Alcool etilic]	1.000	1.900	Medie temporală.		RO OEL
etanol 64-17-5 [Alcool etilic; Etanol]	5.000	9.500	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8 [Butil-eter-3 propilen-glicol (flotaron DF)]		22	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartiment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
etanol 64-17-5	apă (apă dulce)		0,96 mg/l				
etanol 64-17-5	apă (apă marină)		0,79 mg/l				
etanol 64-17-5	sediment (apă dulce)				3,6 mg/kg		
etanol 64-17-5	Soil				0,63 mg/kg		
etanol 64-17-5	sediment (apă marină)				2,9 mg/kg		
etanol 64-17-5	oral				0,72 mg/kg		
etanol 64-17-5	Stația de epurare a apelor uzate		580 mg/l				
etanol 64-17-5	apă (eliberare intermitentă)		2,75 mg/l				
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	apă (apă dulce)		0,525 mg/l				
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	apă (apă marină)		0,0525 mg/l				
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	apă (eliberare intermitentă)		5,25 mg/l				
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	sediment (apă dulce)				2,36 mg/kg		
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	sediment (apă marină)				0,236 mg/kg		
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Soil				0,16 mg/kg		

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume in listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
etanol 64-17-5	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		1900 mg/m3	
etanol 64-17-5	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		343 mg/kg	
etanol 64-17-5	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		950 mg/m3	
etanol 64-17-5	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		950 mg/m3	
etanol 64-17-5	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		206 mg/kg	
etanol 64-17-5	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		114 mg/m3	
etanol 64-17-5	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		87 mg/kg	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		52 mg/kg	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		147 mg/m3	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		22 mg/kg	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	publicul larg	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		43 mg/m3	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		12,5 mg/kg	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		50 %	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		50 %	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		50 %	
3-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		50 %	

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:
Asigurați o ventilație/aspirație bună la locul de muncă.

Protecția respiratorie:

În cazul formării de aerosoli, vă recomandăm purtarea unui echipament de protecție respiratorie corespunzător cu filtru ABEK-P2 (EN 14387). Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374). Materiale adecvate pentru contactul de scurtă durată și pentru stropiri (se recomandă: indice de protecție de cel puțin 2, care corespunde unei perioade de penetrare > 30 de minute, conform EN 374): Policloropen (CR; cu o grosime ≥ 1 mm) sau cauciuc natural (NR; cu o grosime ≥ 1 mm) Materiale adecvate pentru un contact direct prelungit (se recomandă: indice de protecție 6, care corespunde unei perioade de penetrare > 480 de minute, conform EN 374): Policloropen (CR; cu o grosime ≥ 1 mm) sau cauciuc natural (NR; cu o grosime ≥ 1 mm) Aceste informații sunt bazate pe surse bibliografice și pe informațiile furnizate de producătorii de mănuși, sau sunt obținute prin analogie cu alte substanțe similare. Vă rugăm să rețineți faptul că în practică, durata de utilizare a mănușilor de protecție rezistente la substanțele chimice poate fi considerabil mai scurtă decât perioada de penetrare care a fost stabilită în conformitate cu EN 374, acesta fiind rezultatul numeroșilor factori care o influențează (cum ar fi, de exemplu, temperatura). În cazul în care se observă semne de uzură sau crăpături mănușile trebuie schimbate.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție

Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecția corpului:

Echipament de protecție adecvat.

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare de agregare	lichid
Forma de livrare	Lichid
Culoare	albastru
Miros	ca si alcoolul
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	< -5 °C (< 23 °F)
Temperatură inițială de fierbere	95 °C (203 °F)
Inflamabilitate	În curs de determinare
Limite de explozie	În curs de determinare
Temperatură de aprindere	51 °C (123.8 °F); flash point, Abel-Pensky Produsul nu întreține arderea în nici un fel.
Temperatură de autoaprindere	În curs de determinare
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH (20 °C (68 °F); Concentrație:: 100 % produs)	10,0 - 10,6 Valoarea pH-ului, potențiomtru
Vâscozitatea (cinematică)	În curs de determinare
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	miscibil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică Amestec
Presiune de vapori	În curs de determinare
Densitate (20 °C (68 °F))	0,988 - 0,998 g/cm ³ densitate, greutate
Densitate relativă de vapori:	În curs de determinare
Caracteristicile particulei	Nu se aplică Produsul este lichid

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reacționează cu oxidanții puternici.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

În caz de incendiu se pot elibera gaze toxice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**Informații toxicologice generale:**

Pe baza cunoștințelor noastre nu este de așteptat ca produsul să aibă efecte nocive dacă este manipulat și utilizat în mod corect.

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Toxicitate acută orală :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
alcool etilic denaturat 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	LD50	3.300 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
alcool etilic denaturat 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	LD50	3.133 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicitate acută la inhalare :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
alcool etilic denaturat 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	LC50	> 651 ppm	vapori	4 h	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	moderat iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
alcool etilic denaturat 64-17-5	iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
alcool etilic denaturat 64-17-5	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	iritant	24 h	iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Cancerogenitate

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate pentru reproducere

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	inhalare: vapori	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT-o singură expunere

Nu sunt date disponibile.

STOT-expunere repetată:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	NOAEL 350 mg/kg	oral: apă de băut	13 w daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	NOAEL 600 ppm	Inhalare	11 d 6h/d	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	NOAEL 880 mg/kg		13 w 5 d/w	Șobolan	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu se aplică

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**Informații ecologice generale:**

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice.

Biodegradarea surfactanților conținuți în produs este în conformitate cu cerințele Regulamentului pentru Detergenți EC/648/2004.

Surfactanții conținuți în produs se biodegradează primar până la cel puțin 90%, în medie.

12.1. Toxicitatea**Toxicitate (Pește) :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
alcool etilic denaturat 64-17-5	LC50	> 12.000 - 16.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	LC50	1.732 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	nu e specificat

Toxicitate (Daphnia) :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
alcool etilic denaturat 64-17-5	EC50	> 100 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	EC50	> 700 mg/l	24 h	Daphnia magna	nu e specificat

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate (Algae) :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
alcool etilic denaturat 64-17-5	EC50	> 100 mg/l	24 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	EC50	1.466 mg/l		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitate pentru microorganisme

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
alcool etilic denaturat 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	EC0	10.000 mg/l	30 min		nu e specificat

12.2. Persistența și degradabilitatea

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Țimp de expunere	Metodă
alcool etilic denaturat 64-17-5	usor biodegradabil	aerob	> 70 %	5 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	usor biodegradabil	aerob	80 - 90 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
alcool etilic denaturat 64-17-5	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

La deversarea produselor acide sau alcaline în instalațiile de canalizare, se va avea grijă ca apa de canalizare rezultată să aibă un pH cuprins între 6 și 10 deoarece, în afara acestui domeniu, pot fi produse defecțiuni în conductele de canalizare și în instalațiile de epurare biologică. În această privință, au prioritate reglementările locale.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Evacuarea produsului:

Evacuarea produsului se va face în conformitate cu reglementările în vigoare și cu aprobarea autorităților locale responsabile, prin tratament special.

Cod de deșeu

EWK/EAK 070608

Codurile de deșeuri EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Grupul de ambalare

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 1005/2009):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):	Nu se aplică
Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică
Conținut COV. (EU)	8,5 %

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

ED:	Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin
EU OEL:	Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă, stabilită la nivel de Uniune
EU EXPLD 1:	Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148
SVHC:	Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate)
PBT:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic
PBT/vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic plus foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de foarte persistent și foarte bioacumulativ

Alte informații:

Această fișă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părților care achiziționează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și furnizează informații numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declarație, garanție sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementări ale altei jurisdicții sau teritoriu decât cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportați în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranța produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : SDSinfo.Adhesive@henkel.com), înainte de exportul către alte teritorii decât Uniunea Europeană

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.

Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Stimate Client,

Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.

Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.

Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your_company.com).

Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.