

Plano FORTE

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Data emiterii: 16.09.2025, Data revizuirii: 16.09.2025, Înlocuiește: 13.09.2022

Versiune: 3.0

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței sau a amestecului și a companiei

1.1. Identificatorul produsului

Forma produsului:	Amestec
Denumirea produsului:	Plano FORTE
Tipul produsului:	Detergenți

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate Destinat publicului larg Utilizarea substanței/amestecului:	Agent de curățare
1.2.2. Utilizări nerecomandate Nu sunt disponibile informații suplimentare	

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Planol GmbH + Co. KG
Maybachstr. 17
DE 63456 Hanau
T +49 (0) 6181 94570-10, F +49 (0) 6181 94570-29
info@planol.de, www.planol.de
Adresa de e-mail a persoanei competente responsabile pentru FDS: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Număr de urgență:	+49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH)
-------------------	---------------------------------

SECȚIUNEA 2: Pericole posibile

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Leziuni / iritații oculare grave, categoria 2	H319
Textul frazelor H și EUH: a se vedea Secțiunea 16	

Efecte fizico-chimice, asupra sănătății și asupra mediului

Provoacă iritații oculare grave.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP):	 GHS07
Cuvânt de avertizare (CLP):	Atenție
Indicații de pericol (CLP):	H319 – Provoacă iritații oculare grave.
Indicații de securitate (CLP):	P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, păstrați la îndemână ambalajul sau eticheta produsului. P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P280 – Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, protecție pentru ochi și față. P305+P351+P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este posibil. Continuați clătirea. P337+P313 – În caz de iritație oculară persistentă: solicitați sfatul medicului / asistență medicală.
Sistem de închidere securizat pentru copii:	Nu se aplică
Avertizare tactilă de pericol:	Nu se aplică

Plano FORTE**Fișă cu date de securitate**

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043

2.3. Alte pericoleNu conține substanțe PBT și/sau vPvB $\geq 0,1\%$, evaluate conform Anexei XIII a Regulamentului REACH.Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină (conform articolului 59 alineatul (1) din REACH sau Regulamentelor (UE) 2017/2100 ori (UE) 2018/605) într-o concentrație $\geq 0,1\%$.**SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind părțile componente****3.2. Amestecuri**

Denumire	Identificator produs	%	Clasificare cf. Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Izopropanol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. CE: 200-661-7 Nr. REACH: 01-2119457558-25	$\geq 3 - < 5$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
3-Butoxi-2-propanol	Nr. CAS: 5131-66-8 Nr. CE: 225-878-4 Nr. index CE: 603-052-00-8 Nr. REACH: 01-2119475527-28	< 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
(2-Metoximetiletoxi)propanol Substanță pentru care este stabilită o valoare-limită de expunere profesională la nivelul Uniunii Europene.	Nr. CAS: 34590-94-8 Nr. CE: 252-104-2 Nr. REACH: 01-2119450011-60	$\geq 3 - < 5$	Nu este clasificat
Alcooli, C9-11-izo-, bogați în C10, etoxilați	Nr. CAS: 78330-20-8	$\geq 1 - < 3$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Eye Dam. 1, H318
2-Fenoxietanol	Nr. CAS: 122-99-6 Nr. CE: 204-589-7 Nr. index CE: 603-098-00-9 Nr. REACH: 01-2119488943-21	$\geq 1 - < 3$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1394 mg/kg greutate corporală) STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318

Limite de concentrație specifice:

Denumire	Identificator produs	Limite de concentrație specifice (%)
3-Butoxi-2-propanol	Nr. CAS: 5131-66-8 Nr. CE: 225-878-4 Nr. index CE: 603-052-00-8 Nr. REACH: 01-2119475527-28	($20 \leq C \leq 100$) Skin Irrit. 2; H315 ($20 \leq C \leq 100$) Eye Irrit. 2; H319

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Măsurile de prim ajutor după inhalare:	Duceți persoana la aer curat și asigurați o respirație neîngrădită.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea:	Spălați pielea cu multă apă.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii:	Clătiți cu grijă cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este posibil. Continuați clătirea. În caz de iritație oculară persistentă: solicitați sfatul medicului / asistență medicală.
Măsurile de prim ajutor după înghițire:	În caz de stare de rău, apelați centrul de informare toxicologică sau contactați medicul.

Plano FORTE

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043

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

Simptome / efecte după contactul cu ochii:	Iritație oculară.
--	-------------------

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată sau necesitatea unui tratament special:

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate:	Jet de apă pulverizată. Pulbere de stingere. Spumă. Dioxid de carbon.
Mijloace de stingere neadecvate:	Nu utilizați jet de apă compact, pentru a evita dispersarea și extinderea incendiului.

5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

Pericol de explozie:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Produsi periculoși de descompunere în caz de incendiu:	Posibilă eliberare de gaze toxice. Oxizi de carbon (CO, CO ₂).

5.3. Recomandări pentru combaterea incendiilor

Instrucțiuni de stingere:	Combateți incendiul dintr-un loc protejat, de la o distanță sigură. Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie. Împiedicați scurgerea apei de stingere prin măsuri de contenție. Nu permiteți pătrunderea apei de stingere în canalizare sau în apele de suprafață.
Măsuri de protecție în timpul intervenției pentru stingerea incendiului:	Nu încercați intervenția fără un echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom, independent de aerul ambiant. Echipament de protecție complet.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de eliberare accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale:	Evitați contactul cu ochii, pielea și mucoasele. Evacuați zona periculoasă. Duceți persoanele în siguranță. Eliminați sursa scurgerii, dacă acest lucru se poate face în condiții de siguranță. În cazul în care produsul ajunge în canalizare sau în apele publice, autoritățile trebuie informate. Colectați cantitățile vărsate pentru a evita deteriorarea materialelor.
------------------	--

6.1.1. Personal neinstruit pentru situații de urgență

Echipament de protecție:	Purtați echipamentul individual de protecție recomandat.
Măsuri de urgență:	Aerisiți zona contaminată. Evitați contactul cu ochii și pielea.

6.1.2. Personal de intervenție

Echipament de protecție:	Nu încercați intervenția fără echipament de protecție adecvat. Informații suplimentare: a se vedea Secțiunea 8 „Controlul expunerii / Echipament individual de protecție”.
Măsuri de urgență:	Evacuați persoanele neimplicate. Eliminați scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

6.2. Măsurile de protecție a mediului

Evitați eliberarea în mediul înconjurător. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Pentru izolare:	Absorbiți produsul vărsat/scurs cu nisip sau pământ. Izolați lichidul scurs sau absorbiți-l cu materiale absorbante pentru lichide, pentru a preveni pătrunderea în canalizare sau în apele de suprafață, dacă acest lucru se poate face în condiții de siguranță.
Procedee de curățare:	Colectați lichidul vărsat cu ajutorul unui material absorbant.
Alte informații:	Substanțele sau reziduurile solide se vor preda unei unități autorizate.

Plano FORTE**Fișă cu date de securitate**

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043

6.4. Trimiteri la alte secțiuni

Informații suplimentare: a se vedea Secțiunea 8 „Controlul expunerii / Echipament individual de protecție”. Informații suplimentare: a se vedea Secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Măsuri de protecție pentru manipularea în condiții de siguranță**

Pericole suplimentare în timpul utilizării:

Măsuri de protecție pentru manipularea în condiții de siguranță:

Măsuri de igienă:

Evitați contactul cu ochii.

Asigurați o bună aerisire a locului de muncă. Evitați contactul cu ochii și pielea. Purtați echipament individual de protecție. În timpul utilizării nu mâncați, nu beți și nu fumați. După manipularea produsului, spălați întotdeauna mâinile.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilități

Măsuri tehnice:

Condiții de depozitare:

Informații privind depozitarea în comun:

Depozitare:

Materiale de ambalare:

Germania

Clasa de depozitare (LGK):

A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de surse de căldură.

A se păstra la rece. A se feri de expunerea directă la soare.

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

A se proteja împotriva înghețului. A se păstra în recipiente bine închise și etanșe.

Depozitați produsul numai în recipiente din același material ca ambalajul original.

LGK 10 – Lichide inflamabile.

7.3. Utilizări finale specifice

A se vedea Secțiunea 1.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / Echipament individual de protecție**8.1. Parametri de control****8.1.1. Valori-limită naționale pentru expunerea profesională și valori-limită biologice****(2-Metoximetiletoxi)propanol (34590-94-8)****UE – Valoare-limită orientativă de expunere profesională (IOEL)**

Denumire locală	(2-Metoximetiletoxi)propanol
IOEL TWA*	308 mg/m ³
* valoare-limită de expunere profesională	50 ppm
Mențiune	Piele
Referință legală	DIRECTIVA COMISIEI 2000/39 /CE

Germania – Limitarea expunerii la locul de muncă (TRGS 900)

Denumire locală	(2-Metoximetiletoxi)propanol (Amestec de izomeri)
AGW (OEL TWA)	310 mg/m ³
	50 ppm
Factor de depășire a limitei de vârf	1(l)
Notă	DFG – Comisia Senatului pentru evaluarea substanțelor nocive pentru sănătate la locul de muncă din cadrul DFG (Comisia MAK); UE – Uniunea Europeană (UE a stabilit o valoare-limită pentru concentrația în aer; sunt posibile abateri privind valoarea și limitarea valorilor de vârf); 11 – Sumă de vapori și aerosoli.

Plano FORTE

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043

(2-Metoximetiletoxi)propanol (34590-94-8)	
Referință legală	TRGS900
Izopropanol (67-63-0)	
Germania – Limitarea expunerii la locul de muncă (TRGS 900)	
Denumire locală	2-Propanol
AGW (OEL TWA)	500 mg/m ³
	200 ppm
Factor de depășire a limitei de vârf	2(II)
Notă	DFG – Comisia Senatului pentru evaluarea substanțelor nocive pentru sănătate la locul de muncă din cadrul DFG (Comisia MAK); Y – Un risc de afectare a fătului nu este de așteptat dacă sunt respectate valoarea-limită de expunere la locul de muncă și valoarea-limită biologică (BGW);
Referință legală	TRGS900
Germania – Valori-limită biologice (TRGS 903)	
Denumire locală	2-Propanol
Valoare-limită biologică	25 mg/l Parametru: Acetonă - Material de analiză: B = sânge integral, U = urină Momentul prelevării: b) la sfârșitul expunerii, respectiv la sfârșitul schimbului - Determinare / justificare: 11/2012 DFG 25 mg/l Parametru: Acetonă - Material de analiză: U = urină - Momentul prelevării: b) la sfârșitul expunerii, respectiv la sfârșitul schimbului - Determinare / justificare: 11/2012 DFG
Referință legală	TRGS 903
2-Fenoxietanol (122-99-6)	
Germania – Limitarea expunerii la locul de muncă (TRGS 900)	
Denumire locală	2-Fenoxietanol
AGW (OEL TWA)	5,7 mg/m ³
	1 ppm
AGW (OEL C)	220 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	40 ppm
Factor de depășire a limitei de vârf	1(I)
Notă	DFG – Comisia Senatului pentru evaluarea substanțelor nocive pentru sănătate la locul de muncă din cadrul DFG (Comisia MAK); Y – Un risc de afectare a fătului nu este de așteptat dacă sunt respectate valoarea-limită de expunere la locul de muncă și valoarea-limită biologică (BGW); 11 – Sumă de vapori și aerosoli.
Categorie chimică	Indicație - Piele
Referință legală	TRGS900

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți ai aerului eliberați

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. Valori DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control banding

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Plano FORTE

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice de control adecvate

Măsuri tehnice de control adecvate:

Asigurați o bună aerisire a locului de muncă.

8.2.2. Echipament individual de protecție

Echipament individual de protecție:

Purtați echipamentul individual de protecție recomandat.

8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție etanși (EN 166)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi (DIN EN ISO 6530)

Protecția mâinilor:

În cazul contactului intens, utilizați mănuși de protecție. Vă rugăm să respectați indicațiile furnizate de producător privind permeabilitatea și timpul de permeație. Alegerea unui tip adecvat de mănuși depinde nu numai de material, ci și de alți parametri de calitate, care pot varia de la un producător la altul.

Protecția mâinilor					
Tip	Material	Permeație	Grosime	Penetrare	Normă
Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice, mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR), cauciuc cloroprenic (CR), cauciuc butilic	6 (> 480 minute)	≥ 0,2		

8.2.2.3. Protecția respiratorie

Protecția respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, purtați echipament adecvat de protecție respiratorie.

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.2.3. Măsuri de control și monitorizare a expunerii mediului

Măsuri de control și monitorizare a expunerii mediului:

Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Traducere din limba germană

Stare de agregare:	Lichid
Culoare:	Albastru
Miros:	Parfumat
Prag de miros:	Nu este disponibil
Punct de topire:	Nu este disponibil
Punct de îngheț:	Nu este disponibil
Punct de fierbere:	Nu este disponibil
Inflamabilitate:	Nu sunt disponibile date
Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie
Proprietăți oxidante:	Nu este oxidant
Limita inferioară de explozie (LIE):	Nu este disponibil
Limita superioară de explozie (LSE):	Nu este disponibil
Punct de inflamabilitate:	> 70°C
Temperatura de autoaprindere:	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere:	Nu este disponibil
Valoarea pH:	10,8 la 20°C
Concentrația soluției de pH:	100 %
Vâscozitate cinematică:	Nu este disponibil
Solubilitate:	Apă: complet miscibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow):	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor:	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor la 50 °C:	Nu este disponibil
Densitate:	1 g/cm³ la 20°C
Densitate relativă:	Nu este disponibil
Densitate relativă a vaporilor la 20°C:	Nu este disponibil
Proprietăți ale particulelor:	Nu se aplică

Plano FORTE

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

9.2.2. Alte caracteristici relevante pentru siguranță

Conținut de COV: 10 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

În condiții normale de utilizare nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (vezi Secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare nu ar trebui să se formeze produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol în sensul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (orală):	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (dermală):	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (prin inhalare):	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

3-Butoxi-2-propanol (5131-66-8)

LD50 (orală)	2500 mg/kg
LD50 (dermală, șobolan)	> 2000 mg/kg greutate corporală; Animal: șobolan; Ghid: OECD 402 (Toxicitate dermică acută)
LD50 (dermală)	2640 mg/kg

Izopropanol (67-63-0)

LD50 (dermală)	12870 mg/kg
----------------	-------------

Plano FORTE**Fișă cu date de securitate**

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043

2-Fenoxietanol (122-99-6)	
LD50 (orală)	1394 mg/kg
LD50 (dermală)	2251 mg/kg
LC50 (prin inhalare) – șobolan (vapori)	176,5 mg/l/4h
Corozivitate / iritație cutanată:	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Leziuni oculare grave / iritație oculară:	Valoarea pH: 10,8 la 20°C Provoacă iritații oculare grave Valoarea pH: 10,8 la 20°C
Sensibilizare respiratorie / cutanată:	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitate asupra celulelor germinale:	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Carcinogenitate:	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate pentru reproducere:	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate specifică pentru organe-țintă la expunere unică:	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate specifică pentru organe-țintă la expunere repetată:	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
3-Butoxi-2-propanol (5131-66-8)	
LOAEL (orală, Șobolan, 90 zile)	1000 mg/kg greutate corporală; Animal: șobolan; Ghid: OECD 408 (Studiu de toxicitate orală cu doză repetată pe 90 de zile la rozătoare), Metodă UE B.26 (Test de toxicitate orală subcronică: studiu cu doză repetată pe 90 de zile la rozătoare)
NOAEL (orală, Șobolan, 90 zile)	350 mg/kg greutate corporală; Animal: șobolan; Ghid: OECD 408 (Studiu de toxicitate orală cu doză repetată pe 90 de zile la rozătoare), Metodă UE B.26 (Test de toxicitate orală subcronică: studiu cu doză repetată pe 90 de zile la rozătoare)
NOAEL (dermală, Șobolan/lepure, 90 zile)	880 mg/kg greutate corporală; Animal: șobolan; Ghid: OECD 411 (Toxicitate dermică subcronică: studiu pe 90 de zile)
Pericol de aspirație:	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
11.2. Informații privind alte pericole	
11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrină	
Nu sunt disponibile informații suplimentare.	
11.2.2. Alte informații	
Nu sunt disponibile informații suplimentare.	

SECȚIUNEA 12: Informații privind mediul	
12.1. Toxicitate	
Ecologie – general:	Produsul nu este considerat dăunător pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte negative pe termen lung asupra mediului.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut):	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic):	Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
3-Butoxi-2-propanol (5131-66-8)	
LC50 Pești 1	560 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l Organism de test (specie): Daphnia magna
EC50 - Alge [1]	> 1000 mg/l Organism de test (specie): Raphidocelis subcapitata (denumiri anterioare: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Izopropanol (67-63-0)	
LC50 Pești 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l
ErC50 Alge	1000 mg/l
NOEC cronic – Crustacee	100 mg/l

Plano FORTE**Fișă cu date de securitate**

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043

2-Fenoxietanol (122-99-6)	
ErC50 Alge	625 mg/l
NOEC cronic – Pești	24 mg/l
NOEC cronic – Crustacee	9,43 mg/l
NOEC cronic – Alge	46 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate	
Nu sunt disponibile informații suplimentare.	
12.3. Potențial de bioacumulare	
2-Fenoxietanol (122-99-6)	
Log Pow	1,13 (la 25°C)
12.4. Mobilitate în sol	
Nu sunt disponibile informații suplimentare.	
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	
Nu sunt disponibile informații suplimentare.	
12.6. Proprietăți de perturbare endocrină	
Nu sunt disponibile informații suplimentare.	
12.7. Alte efecte nocive	
Nu sunt disponibile informații suplimentare.	

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea	
13.1. Metode de tratare a deșeurilor	
Reglementări regionale privind deșeurile:	Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu reglementările autorităților competente.
Metode de gestionare a deșeurilor:	Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de colectare selectivă ale operatorului autorizat.
Recomandări privind eliminarea deșeurilor de produs/ambalaj:	Ambalajele care nu au fost golite corespunzător trebuie eliminate la fel ca produsul neutilizat.
Catalogul european al deșeurilor (LoW, CE 2000/532):	20 01 29* – Detergenți care conțin substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul				
Conform ADR / IMDG / IATA / ADN / RID				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Număr ONU sau număr de identificare				
Nu este catalogat ca fiind marfă periculoasă în sensul reglementărilor privind transportul.				
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediere				
Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat

Plano FORTE

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043

14.3. Clase de pericol pentru transport				
Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat
14.4. Grupă de ambalare				
Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat
14.5. Pericole pentru mediu				
Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare.				
14.6. Măsuri speciale de precauție pentru utilizator				
Transport rutier				
Nu este reglementat				
Transport maritim				
Nu este reglementat				
Transport aerian				
Nu este reglementat				
Transport pe căi navigabile interioare				
Nu este reglementat				
Transport feroviar				
Nu este reglementat				
14.7. Transportul în vrac pe mare conform instrumentelor IMO				
Nu se aplică				

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări privind siguranța, sănătatea și protecția mediului / legislație specifică pentru substanță sau amestec

15.1.1. Reglementări UE

REACH Anexa XVII (Lista restricțiilor)

Nu conține substanțe menționate în Anexa XVII REACH (condiții de restricționare)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe menționate în Anexa XIV REACH

Lista candidaților REACH (SVHC)

Conține substanțe menționate în lista candidaților REACH (conc. < 0,1 % sau SCL)

Regulamentul PIC (Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține substanțe menționate în Regulamentul PIC (Regulamentul (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase)

Regulamentul POP (Poluanți organici persistenți)

Nu conține substanțe menționate în Regulamentul POP (Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține substanțe incluse pe lista substanțelor care epuizează stratul de ozon (Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanțele care conduc la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul privind produsele cu dublă utilizare (Dual-Use)

Nu conține substanțe menționate în Regulamentul privind produsele cu dublă utilizare

Directiva COV (2004/42)

Conținut de COV: 10 %

Traducere din limba germană

Plano FORTE

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043

Regulamentul privind detergenții (CE nr. 648/2004)

Etichetarea ingredientelor:

Componentă:

< 5 % surfactanți neionici

< 5 % surfactanți amfoteri

Parfumuri 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, LINALOOL, AMYL CINNAMAL

Directiva Seveso (reducerea riscului de accidente majore)

Indicații suplimentare Seveso:

Nu intră sub incidența Directivei Seveso III

Regulamentul privind precursorii de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține substanțe incluse în Regulamentul privind precursorii de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE nr. 273/2004)

Nu conține substanțe incluse în Regulamentul privind precursorii de droguri (CE nr. 273/2004, substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și substanțelor psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

Restricții privind angajarea:	Respectați restricțiile conform Legii privind protecția maternității (MuSchG). Respectați restricțiile conform Legii privind protecția tinerilor la locul de muncă (JArbSchG).
Clasa de pericol pentru apă (WGK):	WGK 1, pericol scăzut pentru apă (clasificare conform AwSV*, Anexa 1). * Ordonanța privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă
Ordonanța privind accidentele majore (12. BImSchV):	Nu intră sub incidența Ordonanței privind accidentele majore (12. BImSchV).
Conținut de COV:	10 %

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

ACGIH	Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe drumuri
AGW	Valoare-limită de expunere la locul de muncă
ATE	Estimare a toxicității acute
BKF	Factor de bioconcentrare
BLV	Valoare-limită biologică
BOD	Consum biochimic de oxigen (CBO)
CAS-Nr.	Număr CAS (Chemical Abstracts Service)
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
COD	Consum chimic de oxigen (CCO)
CSA	Evaluarea securității chimice
DMEL	Nivel de efect minim derivat
DNEL	Nivel fără efect derivat
EG-Nr.	Număr al Comunității Europene

Plano FORTE**Fișă cu date de securitate**

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043

EC50	Concentrația medie efectivă
ED	Perturbator endocrin
EN	Standard european
EAK	Catalogul european al deșeurilor
IARC	Agentia Internațională pentru Cercetarea Cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală pentru 50 % din populația de test
LD50	Doză letală pentru 50 % din populația de test (doză letală medie)
LOAEL	Cea mai mică doză la care se observă un efect advers
Log Kow	Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)
Log Pow	Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)
MAK	Concentrație maximă admisă la locul de muncă
N.A.G.	Nespecificat în altă parte (N.S.A.)
NOAEC	Concentrație fără efect advers observat
NOAEL	Nivel fără efect advers observat
NOEC	Cea mai mare concentrație testată fără efect advers observat
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agentia Federală pentru Securitate și Sănătate în Muncă din Statele Unite
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație estimată fără efect
PSA	Echipament individual de protecție
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SDB	Fișă cu date de securitate
STP	Stație de epurare
TF	Funcție tehnică
ThSB	Consum teoretic de oxigen
TLM	Limită de toleranță mediană
TWA	Medie ponderată în timp
UFI	Identificator unic de formulă
VOC	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
ADG	Codul australian pentru transportul mărfurilor periculoase
DOT	Departamentul Transporturilor
GHS	Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IBC-Code	Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase
MARPOL 73/78	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave
REACH	Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
TDG	Transportul mărfurilor periculoase

Plano FORTE

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Nr. fișei cu date de securitate: 00514-0043

Alte informații:	Informațiile din secțiunile 4–8 și 10–12 nu se referă în totalitate la utilizarea și aplicarea corectă a produsului (a se vedea instrucțiunile de utilizare / informațiile tehnice), ci la eliberarea unor cantități mai mari în cazul accidentelor și neregulilor. Informațiile descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului/produselor și se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor noastre. Specificațiile de livrare se regăsesc în fișele tehnice ale produsului corespunzător. Acestea nu constituie o garanție a proprietăților produsului/produselor descrise în sensul dispozițiilor legale privind garanția.
------------------	---

Textul complet al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave / iritații oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave / iritații oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea / iritația pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru organe-țintă (expunere unică), categoria 3, efecte narcotice
H225	Lichid și vapori ușor inflamabili
H302	Nociv în caz de înghițire
H315	Provoacă iritații ale pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H319	Provoacă iritații oculare grave
H335	Poate provoca iritații ale căilor respiratorii
H336	Poate provoca somnolență și amețeală

Clasificarea utilizată și metodele folosite pentru clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]		
Eye Irrit. 2	H319	Metode de calcul

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au rolul de a descrie produsul doar din punctul de vedere al cerințelor privind sănătatea, siguranța și mediul. Prin urmare, nu trebuie interpretate ca o garanție a unor proprietăți specifice ale produsului.