

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 1 aparținând 20

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

VGS 170 S

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

Aerosol

Lubricant, lubrifianți și uleiuri cu vâscozitate mică / uleiuri pentru a înlesni alunecarea

Utilizări nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Meusburger Georg GmbH & Co KG		
Numele străzii:	Kesselstrasse 42		
Orașul:	A-6960 Wolfurt		
Telefon:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12	
E-Mail:	office@meusburger.com		
Internet:	www.meusburger.com		
Departamentul responsabil:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de	
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0	
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de	
	D-48161 Muenster		

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

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

Informații suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

pentan
Hidrocarburi, C10-C12, izoalcani, <2% aromatice

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 2 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

Pictograme:



Fraze de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
--------	---

2.3. Alte pericole

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Substanțele sub formă de amestecuri (>0,1%) nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organisme nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente	Greutate
Nr. CE	Clasificare GHS	
Nr. REACH		
Nr. Index		
109-66-0		
203-692-4	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066	
01-2119459286-30		
601-006-00-1		
106-97-8	butan	10 - 25 %

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 3 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

203-448-7 01-2119474691-32 601-004-00-0	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
923-037-2 01-2119471991-29	Hydrocarburi, C10-C12, izoalcani, <2% aromatice Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411 EUH066	10 - < 25 %
74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	propan Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	2,5 - 10 %
75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	izobutan Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	2,5 - 10 %
9002-84-0 618-337-2	Politetrafluoroetilenă	2,5 - 10 %
61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu Skin Sens. 1B; H317	> 0,1 - < 1 %
68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu Skin Sens. 1B; H317	> 0,1 - < 1 %
70024-69-0 274-263-7	Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu Skin Sens. 1B; H317	> 0,1 - < 1 %

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
109-66-0	203-692-4	pentan	10 - < 25 %

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 4 aparținând 20

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

		inhalativ: LC50 = > 25,3 mg/l (vapori); oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	10 - 25 %
		inhalativ: LC50 = >800000 (15min) ppm (gaze)	
	923-037-2	Hidrocarburi, C10-C12, izoalcani, <2% aromatice	10 - < 25 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
74-98-6	200-827-9	propan	2,5 - 10 %
		inhalativ: LC50 = 800000 ppm (gaze)	
75-28-5	200-857-2	izobutan	2,5 - 10 %
		inhalativ: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gaze)	
61789-86-4	263-093-9	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu	> 0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = >1,9 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu	> 0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = >1,9 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu	> 0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = [>1,9] mg/l (vapori); dermal: LD50 = >4000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se lasă în stare de repaus.

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-va medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

În caz de înghițire, dați imediat să bea: Apa. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. NU provocați vomă. Atenție la varsături; pericol de aspirare! Cereți imediat sfatul medicului.

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

Nu există informații.

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 5 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată. Spuma rezistentă la alcool. Apa pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Arde. Formează cu aerul amestecuri explozibile. În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Apa folosită la stingere trebuie să fie colectată separat. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Informații generale

Aerisiți zona afectată. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Utilizați un aparat de respirat cu presiune pozitivă în cazul în care există posibilitatea unei surse de poluare necontrolate, dacă nivelele de expunere nu sunt cunoscute sau în orice alte circumstanțe în care măștile protectoare cu filtru de purificare a aerului nu pot furniza o protecție adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Pericol de explozie. Înălțați imediat scurgerile. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 6 aparținând 20

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

electrostatice. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. Datorită pericolului de explozie împiedicați pătrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi.

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. (Vezi secțiunea 8.)

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans.

Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

Informații suplimentare

Măsuri de protecție și igiena: vezi capitolul 8

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va asigura o aerisire suficientă.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Substanțe explozive. Substanțe solide inflamabile. Substanțe (pirofore) autoinflamabile lichide și solide. Substanțe sau mixturi care se pot auto-încălzi. Substanțe și amestecuri, care în contact cu apa dezvoltă gaze inflamabile. Substanțe fluide cu efect inflamabil. Substanțe solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe și amestecuri auto-reactive. Peroxid organice. Substanțe radioactive. Substanțe infecțioase.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandată pentru depozitare: 10-30 °C. Nu pastrati la temperaturi peste: 50 °C

Respectați reglementările privind depozitarea aerosolilor inflamabili.

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

Vezi secțiunea 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
109-66-0	Pentan	1000	3000		8 ore	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
109-66-0	pentan			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	3000 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	432 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	643 mg/m ³

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 7 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	214 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	214 mg/kg g.c./zi
61789-86-4	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	11,75 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	3,33 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	local	1,03 mg/cm ²
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,9 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,667 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	local	0,513 mg/cm ²
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,833 mg/kg g.c./zi
68584-23-6	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	11,75 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	3,33 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	local	1,03 mg/cm ²
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,9 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,667 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	local	0,513 mg/cm ²
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,833 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
109-66-0	pentan	
Apă dulce		0,23 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,88 mg/l
Apă de mare		0,23 mg/l
Sediment de apă dulce		1,2 mg/kg
Sediment marin		1,2 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		3,6 mg/l
Sol		0,55 mg/kg
61789-86-4	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu	
Apă dulce		1 mg/l
Apă de mare		1 mg/l
Sediment de apă dulce		226000000 mg/kg
Sediment marin		226000000 mg/kg
Otravire secundara		16,667 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1000 mg/l
Sol		271000000 mg/kg

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 8 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

68584-23-6	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu
Apă dulce	1 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	10 mg/l
Apă de mare	1 mg/l
Sediment de apă dulce	226000000 mg/kg
Sediment marin	226000000 mg/kg
Otravire secundara	16,667 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	1000 mg/l
Sol	271000000 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de protecție, ochelari de protecție împotriva agenților chimici (dacă împrăștierea acestora este posibilă).

Protecția mâinilor

În caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea:

A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,35 mm

Momentul de cedare: \geq 8 h

Manusile de protecție care se utilizează trebuie să corespundă specificațiilor UE, directiva 2016/425/EC și standardului rezultat EN374.

Înainte de folosire examinați etanșitatea / impermeabilitatea. În caz că intenționați să refoșiți manusile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrați-le bine ventilate.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție.

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500 (D).

Protecție respiratorie

Produse recomandate pentru protecția respirației: Clasa: FFA2P3D Normele Industriale Germane/Norme

EN: EN405: 2002

Pericole termice

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Controlul expunerii mediului

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 9 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	bej	
Miros:	caracteristică	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nedeterminat
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		1,4 vol. %
Limita maximă de explozie:		10,9 vol. %
Punct de aprindere:		-60 °C
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		insolubil
Solubilitate în alți solvenți		
Solubil în hidrocarburi.		
Rata de dizolvare:		fara importanta
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Stabilitatea dispersiei:		fara importanta
Presiune de vapori:		2500 hPa
(la 20 °C)		
Densitatea (la 20 °C):		0,72 g/cm ³
Densitatea în vrac:		nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		nedeterminat

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/capabile sa explodeze.

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

fara importanta

Gaz:

nedeterminat

Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solvenților:

nedeterminat

Conținut solvenți:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Punct de sublimare:

nedeterminat

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 10 aparținând 20

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.
Vezi capitolul 10.5.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.
Pericol de aprindere.
Incalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Hidrocarburi. Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon.
Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

Informații suplimentare

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu exista informatii.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
109-66-0	pentan				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 25,3 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	
106-97-8	butan				
	prin inhalare gaz	LC50 >800000 (15min) ppm		ECHA Dossier	
	Hidrocarburi, C10-C12, izoalcani, <2% aromatice				

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 11 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

	orală	LD50 mg/kg	> 5000	Sobolan	ECHA Dossier	
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	Iepuri	ECHA Dossier	
74-98-6	propan					
	prin inhalare gaz	LC50 ppm	800000	Sobolan	ECHA Dossier	15 min
75-28-5	izobutan					
	prin inhalare gaz	LC50 (120 min) ppm	520400	Soarece.	ECHA Dossier	
61789-86-4	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu					
	orală	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan	ECHA Dossier	
	dermică	LD50 mg/kg	>5000	Iepuri	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	>1,9 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	
68584-23-6	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu					
	orală	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan	ECHA Dossier	
	dermică	LD50 mg/kg	>5000	Iepuri	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	>1,9 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	
70024-69-0	Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu					
	orală	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan	ECHA Dossier	
	dermică	LD50 mg/kg	>4000	Iepuri	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	[>1,9]	Sobolan	ECHA Dossier	

Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu

Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu

Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu:

Valoarea limita a concentrației specifice (SCL): 10% (Skin Sens. 1B)

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

butan:

mutatii genetice in - vitro:

Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

rezultat: negativ.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 12 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate pentru reproducere:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

specii: Sobolan

Rezultate: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m³)

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Specii: Sobolan

Rezultate: NOAEC = 9000 ppm.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

propan:

mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) rezultat: negativ.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate pentru reproducere: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

specii: Sobolan Durata expunerii: 6 w. Rezultate: NOAEC = 12000 ppm.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)Specii: Sobolan Rezultate:

NOAEC = 12000 ppm.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

izobutan:

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: nu exista indicii experimentale privind mutagenitatea in-vitro. Toxicitate

pentru reproducere: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/

teratogenitate: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu:

mutatii genetice in - vitro:

Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

rezultat: negativ.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alkil., Săruri de calciu:

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay);

rezultat: negativ.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețelă. (pentan)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

butan:

Toxicitate inhalativa subacuta:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction /

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 13 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

Developmental Toxicity Screening Test)
Specii: Sobolan
Durata expunerii: 6 w.
rezultat: NOAEC = 9000 ppm (21394 mg/m³)
informatii bibliografice: ECHA Dossier

propan:
Toxicitate inhalativa subacuta: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Specii: Sobolan Durata expunerii: 6 w. rezultat: NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m³)
informatii bibliografice: ECHA Dossier

izobutan:
Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); rezultat: NOAEC = 4000 ppm
informatii bibliografice: ECHA Dossier

Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu:
Toxicitate dermala subacuta:
Metoda: -
specii: Sobolan (Sprague-Dawley)
Rezultate: NOAEL = 1000 mg/kg
informatii bibliografice: ECHA Dossier

Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alkil., Săruri de calciu:
Toxicitate orala subcronica: Metoda: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);
Specii: Sobolan; Rezultate: NOAEL 500 mg/kg
informatii bibliografice: ECHA Dossier

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informatii.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
109-66-0	pentan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	4,26	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 14 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	1,26	72 h	Scenedesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	6,165	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	10,76	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
106-97-8	butan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	pește	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Hidrocarburi, C10-C12, izoalcani, <2% aromatice						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1000 mg/l	LL50:	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1000 mg/l	LL50:	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	0,192	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	< 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
74-98-6	propan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	pește	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
75-28-5	izobutan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	pește	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
61789-86-4	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1000	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1000	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 15 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 >10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
68584-23-6	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1000 mg/l	48 h		ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
70024-69-0	Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 LL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
Evaluarea				
109-66-0	pentan			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-D	87%	28	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			
	Hidrocarburi, C10-C12, izoalcani, <2% aromatice			
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	31%	28	ECHA Dossier
	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)			
61789-86-4	Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-C	1,5 %	28	ECHA Dossier
	Produsul nu se descompune usor biologic.			
70024-69-0	Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anexa V, C.4-E	8 %	28	ECHA Dossier
	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)			

12.3. Potențial de bioacumulare

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
109-66-0	pentan	3,45
106-97-8	butan	1,09
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	izobutan	1,09
70024-69-0	Acid benzenesulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, Săruri de calciu	>4,46

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
---------	------------	-----	--------	-------

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 16 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

109-66-0	pentan	171	Pimephales promelas	QSAR
	Hidrocarburi, C10-C12, izoalcani, <2% aromatice	144,3	aritmetic	

12.4. Mobilitate în sol

Nu exista informatii.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Lista propusă pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1950

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 17 aparținând 20

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

14.2. Denumirea corectă ONU AEROSOLS

pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol 2

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: -

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F

Clauze speciale: 190 327 344 625

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E0

Categoria de transport: 2

Cod de restricționare tunel: D

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU AEROSOLS

pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol 2

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: -

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F

Clauze speciale: 190 327 344 625

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E0

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU AEROSOLS

pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol 2.1

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: -

Etichete: 2.1



Marine pollutant: YES

Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Cantitate limitată (LQ): 1000 mL

Cantitate eliberată: E0

Fișa cu date de securitate


În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 18 aparținând 20

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

EmS:	F-D, S-U
Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1950
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	2.1
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	-
Etichete:	2.1
	
Clauze speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da



Cauza pericolului: pentan
Hidrocarburi, C10-C12, izoalcani, <2% aromatice

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi capitolul 6 - 8

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nefolosibil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 29, Intrare 40

2010/75/UE (COV):	nedeterminat
2004/42/CE (COV):	>= 30 %
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P3a AEROSOLI INFLAMABILI
Informații suplimentare:	E2

Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 19 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)
Directiva aerosolilor (75/324/EWG)
REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3, 40
Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).
Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:
pentan
Hidrocarburi, C10-C12, izoalcani, <2% aromatice
propan
izobutan
Acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1,0; Inițială de presă: 11.02.2022
Rev. 2,0; Actualizați 19.12.2022, schimbări în capitolul 1-16
Rev. 2,1; Actualizați 03.03.2023, schimbări în capitolul 1-3,8-11,15,16

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 20 aparținând 20

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 03.03.2023

VGS 170 S

NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase
 UN: United Nations (Națiunile Unite)
 VOC: Volatile Organic Compounds

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Principiu de corelare "Aerosoli"
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H220 Gaz extrem de inflamabil.
 H222 Aerosol extrem de inflamabil.
 H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.
 H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
 H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipăririi. Informațiile trebuie să vă dea rețineri pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vă rugăm să luați în considerare următoarele: megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonságai adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)