

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 1 aparținând 16

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

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

1.1. Identificator de produs

V76950 & V76962

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

Utilizarea substanței/amestecului

Abraziv Agent de polizare

Utilizari 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 Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

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

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 2 aparținând 16

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3. Alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin: butanonă; etil-metil-cetonă.
 La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.
 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		
64-17-5	etanol, alcool etilic	90 - < 95 %
200-578-6	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
01-2119457610-43		
603-002-00-5		
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă	< 1 %
201-159-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119457290-43		
606-002-00-3		

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	
64-17-5	200-578-6	etanol, alcool etilic	90 - < 95 %
		inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (vapori); oral: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
78-93-3	201-159-0	butanonă; etil-metil-cetonă	< 1 %

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 3 aparținând 16

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg

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). Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Cel care acordă prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

Dacă se inhalează

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-va medicului.

În caz de contact cu pielea

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spalarea cu multa apa. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Dacă este ingerat

Spalarea gurii cu apa. Dați sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocați vomă. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

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

Iritant. Greata. Indispoziție. Ameteala. vomă. Dureri de cap. toropeala. Stare de narcoza. Induce efect narcotic.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscata. Nisip. Spuma. Spuma rezistentă la alcool. Pulbere de stingere uscata.

Măsurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Pericol de spargere a containerului.

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO₂). Dioxid de siliciu (SiO₂).

Gaz/vapori, otrăvitor.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 4 aparținând 16

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: evacuați zona. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Informații generale

Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Puneți persoanele în siguranță. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Aerisiți zona afectată. Purtați echipament de protecție personal. (Vezi secțiunea 8.)

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Pericol de explozie! Se va acoperi canalizarea. Preveniți extinderea pe suprafață (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 retenere

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Aerisiți zona afectată.

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

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

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

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. În camera de aburi a sistemelor închise pot să se acumuleze aburi inflamabili. La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile. Încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Se vor respecta măsurile de precauție uzuale în timpul manipulării substanțelor chimice.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 5 aparținând 16

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Protectia preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Informații suplimentare

Masuri de protectie si igiena: Vezi secțiunea 8.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit. Se va feri de expunerea directa la soare.

Asigurați aerisirea adecvata a spatiului de depozitare.

Asigurați-va cascurgerile pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafetele de prindere).

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Gaz. Substante explozive. Substante solide inflamabile. Substante (pirofore) autoinflamabile lichide si solide. Substante sau mixturi care se pot auto-infierbanta. Substante si amestecuri, care in contact cu apa dezvolta gaze inflamabile. Substante fluide cu efect inflamabil. Substante solide cu efect inflamabil (oxidant). Azotat de amoniu. Substanțe și amestecuri auto-reactive. Peroxid organice. Substanțe toxice non-combustibile. Substanțe radioactive. Substanțe infecțioase.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Pastrati ambalajul uscat si bine inchis, pentru a evita contaminarea si absorbirea umiditatii.

Protejare fata de: Radiatie UV/lumina solara. temperatura foarte mare. Umiditate ger.

temperatura depozitului: 15 - 25°C

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 profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	
78-93-3	Metil-etil-cetonă (2-butanonă)	200	600		8 ore	
		300	900		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
78-93-3	Metileticetonă	Metileticetonă	2 mg/l	urină	sfârșit schimb

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
64-17-5	etanol, alcool etilic			
Muncitor DNEL, acuta		inhalativ	local	1900 mg/m ³

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 6 aparținând 16

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	343 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	950 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	950 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	206 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	114 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	87 mg/kg g.c./zi
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă		
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1161 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	600 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	106 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	412 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	31 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
Departamentul de mediu		
64-17-5	etanol, alcool etilic	
Apă dulce		0,96 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		2,75 mg/l
Apă de mare		0,79 mg/l
Apă de mare (eliberarea intermitentă)		2,75 mg/l
Sediment de apă dulce		3,6 mg/kg
Sediment marin		2,9 mg/kg
Otravire secundara		0,72 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		580 mg/l
Sol		0,63 mg/kg
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă	
Apă dulce		55,8 mg/l
Apă de mare		55,8 mg/l
Sediment de apă dulce		285 mg/kg
Sediment marin		284,7 mg/kg
Otravire secundara		1000 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		709 mg/l
Sol		22,5 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 7 aparținând 16

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

personală.

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

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

Protecția ochilor/feței

Produse recomandate pentru protecția ochilor: Ochelari de protecție etanși. (EN 166)

Protecția mâinilor

În caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea: A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător: Butyl - cauciuc.

Grosimea materialului de mână: 0,5 mm

Momentul de cedare: ≥ 480 min. timpul de patrundere (durata maximă de purtare): ~ 120 min. (apreciat)

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție numite mai sus.

Mănușile 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 mănușile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrați-le bine ventilate.

Protecția pielii

Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc/flacăra/ignifugă.

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

Protecție respiratorie

La utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

Protecție respiratorie este necesară la:

Generarea/formarea de aerosoli

Depășirea valorilor critice

Ventilație insuficientă

Echipament adecvat de protecție respiratorie: Aparat filtru combinat (EN 14387). tip: A/P1-3

Clasa de filtru de protecție respiratorie trebuie neapărat să fie adaptată concentrației maxime de substanță dăunătoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate să apară la manipularea produsului. La depășirea concentrației trebuie să se folosească

Controlul expunerii mediului

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	Alcool	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nefolosibil
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		> 35 °C
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		Ethanol: 12 °C
Punctul de autoaprindere:		> 300 °C

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 8 aparținând 16

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	se poate amesteca partial
Solubilitate în alți solvenți	
nedeterminat	
Rata de dizolvare:	fara importanta
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
Stabilitatea dispersiei:	fara importanta
Presiune de vapori:	~58 hPa
(la 20 °C)	
Densitatea:	~1 g/cm ³
Densitatea în vrac:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fara importanta

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

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

Capacitatea de a sustine arderea: Ardere autointretinuta

Temperatură de autoaprindere

Gaz: >300 °C

Proprietăți oxidante

nici una/nici unul.

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare: nedeterminat

Verificarea separării solventului: nedeterminat

Conținut solvenți: nedeterminat

Conținutul de corpuri solide: nedeterminat

Punct de sublimare: nedeterminat

Punct de înmuiere: nedeterminat

Pour point: nedeterminat

Vâscozitate / dinamică: nedeterminat

Timp de scurgere: nedeterminat

Informații suplimentare

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vezi capitolul 10.5.

În timpul utilizării, poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 9 aparținând 16

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

10.4. Condiții de evitat

Protejare fata de: Radiație UV/lumina solara. temperatura foarte mare. Umiditate. ger.

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe care trebuie evitate: Metale alcaline. Metale alcalino-pamantoase. Agent de oxidare, tari. compusi halogenati. Oxid de crom. acid azotic. oxid de fosfor. Perclorați. Permanganat. Acid sulfuric. Fluor.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate acută

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64-17-5	etanol, alcool etilic				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 124,7 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Iepuri	ECHA Dossier	

Iritație și corosivitate

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

Ethanol (CAS-numar: 64-17-5):

mutatii genetice in - vitro: nu exista indicii experimentale privind mutagenitatea in-vitro. Toxicitate pentru reproducere: Durata de expunere: 18 weeks Specii: CD-1 Soarece. Metoda: OECD Guideline 416 rezultat: NOAEL = 20700 mg/kg/day Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Durata de expunere: 19d Specii: Sprague-Dawley Sobolan. Metoda: OECD Guideline 414 rezultat: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity) rezultat: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity) informatii bibliografice: ECHA Dossier

butanonă; etil-metil-cetonă (CAS-numar: 78-93-3):

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 10 aparținând 16

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: negativ.
 informatii bibliografice: ECHA Dossier
 Toxicitate pentru reproducere: (read-across); Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); specii: Sobolan.; Rezultate: NOAEL = 1644 mg/kg
 informatii bibliografice: ECHA Dossier
 Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); specii: Sobolan.; Rezultate: NOAEC = 1002 ppm
 informatii bibliografice: ECHA Dossier

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Ethanol (CAS-numar: 64-17-5):

Toxicitate orala subcronica:

Durata de expunere: 90d; Specii: Sprague-Dawley Sobolan.

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); rezultat: NOAEL = 1280 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

butanonă; etil-metil-cetonă (CAS-numar: 78-93-3):

toxicitate inhalativa subcronica: Metoda: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Specii: Sobolan. ; Durata expunerii: 90 d. rezultat: NOAEC = 5014 ppm

informatii bibliografice : ECHA Dossier

Pericol prin aspirare

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

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin: butanonă; etil-metil-cetonă.

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
64-17-5	etanol, alcool etilic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 11 aparținând 16

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru crustacea	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1656	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	1982	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l)	1150		Pseudomonas putida (16h)	ECHA Dossier	

12.2. Persistență și degradabilitate

Partea organică a produsului este bio-degradabilă.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
64-17-5	etanol, alcool etilic			
	other guideline: -	84%	20	ECHA Dossier
	Biodegradabil.			
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98%	28	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
64-17-5	etanol, alcool etilic	-0,35
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă	0,29

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile.

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 sunt date disponibile.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 12 aparținând 16

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Acordați atenție suplimentară legislației naționale! Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșuri. 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/deșuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

070604 DEȘURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșuri provenind de la reziduuri

070604 DEȘURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșuri de ambalaje (inclusiv deșuri 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 UN 1993

identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol, alcool etilic)

pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: II

Etichete: 3



Cod de clasificare: F1

Clauze speciale: 274 601 640D

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E2

Categoria de transport: 2

Număr pericol: 33

Fișa cu date de securitate




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

Pagina 13 aparținând 16

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

Cod de restricționare tunel:	D/E
Transport fluvial (ADN)	
<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1993
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol, alcool etilic)
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	3
	
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	274 601 640D
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Transport naval (IMDG)	
<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1993
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol)
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	3
	
Marine pollutant:	NO
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-E
Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1993
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol)
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	3
	
Clauze speciale:	A3

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 14 aparținând 16

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Cantitate eliberată:	E2	
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):		353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):		5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):		364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):		60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu
Cauza pericolului:	etanol, alcool etilic

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi secțiunea 8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta.

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 40, Intrare 75

2010/75/UE (COV):	> 90 %
2004/42/CE (COV):	> 90 %
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LICHIDE INFLAMABILE
Informații suplimentare:	34

Avize suplimentare

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

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3, 40

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): 1 - ușor periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec: etanol, alcool etilic, butanonă; etil-metil-cetonă

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Rev. 1,0; Inițială de presă: 20.04.2018

Rev. 2,0; Actualizați 01.04.2020 schimbări în capitolul 2-16

Fișa cu date de securitate

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

Pagina 15 aparținând 16

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 08.03.2023

V76950 & V76962

Rev. 3.0; Actualizați 22.02.2023, schimbări în capitolul 1-16

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, Labeling, Packaging

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

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

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)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: persistent, bioaccumulabil, toxic

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase

UN: United Nations (Națiunile Unite)

UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials

vPvB: foarte persistent și foarte bioaccumulabil

VOC: Volatile Organic Compounds (compuși organici volatili)

w: week(s)

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicații

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 13.03.2023

V76950 & V76962

Pagina 16 aparținând 16

Data revizuirii: 08.03.2023

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele 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, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági 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.)