

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului:
BREAK-THRU S 240**Denumirea chimica:**
Polyether-modified polysiloxane

Identificare suplimentară

Denumirea chimica:	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether
Formulă chimică:	-
INDEX-Nr.	-
Nr. CAS	134180-76-0
CE-Nr.	-
Nr. de înregistrare REACH	-

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

Utilizari identificate: Utilizare industrială**Utilizari nerecomandate:** Nimic cunoscut.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-sp@evonik.com

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

Linie telefonică de urgență, 24 de ore din 24	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
---	--

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

Produsul a fost clasificat în conformitate cu legislația în vigoare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.
Pericole pentru Sănătate

Toxicitate acută (Contactul cu pielea)	Categoria 4	H312: Nociv în contact cu pielea.
Toxicitate acută (Inhalare - praf și abur)	Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Iritarea ochilor	Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pericole pentru mediul înconjurător

Pericole cronice pentru mediul acvatic	Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
--	-------------	---

2.2 Elemente de etichetare

Cuvinte de Avertizare:

Atenție

Declarația(ile) de pericol:

H312+H332: Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Frază de Securitate
Prevenție:**

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
 P273: Evitați dispersarea în mediu.
 P280: Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

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.
 P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
 P391: Colectați scurgerile de produs.

2.3 Alte pericole

Nimic cunoscut.

Proprietăți de perturbator endocrin-Toxicitate

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Proprietăți de perturbator endocrin-Ecotoxicitate

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240
Denumirea chimica:

Polyether-modified polysiloxane

3.1 Substanțe
Denumirea chimica

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

INDEX-Nr.:
Nr. CAS: 134180-76-0

CE-Nr.:
Nr. de înregistrare REACH: -

Denumirea chimica	Concentrație	Nr. CAS	CE-Nr.	Nr. de înregistrare REACH	factori M:	Note
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	50 - <100%	134180-76-0		-	Nu există date disponibile.	

* Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

Această substanță are limită de expunere ocupațională.

Această substanță este listată ca SVHC.

Clasificare

Denumirea chimica	Clasificare	Note
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Clasificare: Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 2: H411 Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut. Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut. Toxicitate acută, oral: LD 50: 3.200 mg/kg Toxicitate acută, inhalare: LC 50: 1,08 mg/l Praf și ceață Toxicitate acută, dermic: LD 50: 1.550 mg/kg	Nimic.

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
Informații generale:

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea murdărită, îmbibată.

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

Inspiratia:	În caz de inhalare se va ieși la aer curat și se va cere sfatul medicului.
Contact cu Pielea:	În caz de contact cu pielea spălați cu apă și săpun. În cazul apariției unor simptome, a se efectua tratament medical.
Contact ocular:	În caz de contact cu ochii clătiți bine cu multă apă. În caz de probleme persistente consultați un medic.
Ingerarea:	Gura se va clăti profund cu apă. În cazul apariției unor simptome, a se efectua tratament medical.
Măsuri de protecție personală pentru persoanele care acordă primul ajutor:	Nu există date disponibile.

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

Sintomas:	Iritarea ochilor
Natura riscului:	Nu există date disponibile.

4.3 Indicație pentru solicitare de asistență medicală imediată și tratament special

Tratament:	Tratați simptomatic.
-------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole Generale în caz de Incendiu:	Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
--	--

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:	Spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată, jet de apă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare:	Jet de apă puternic.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec:	În cazul incendiului se pot elibera: - Monoxid de carbon, dioxid de carbon, dioxid de siliciu. În anumite condiții de incendiu nu se pot exclude urmele altor materiale toxice.
---	---

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor:	Nu există precauții specifice.
Echipamentul de protecție special destinat pompierilor:	Aparat de respirație autonom. A nu se inhala gazele de explozie, respectiv de ardere.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:	Utilizați echipamentul de protecție personală.
6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:	Nu există date disponibile.
6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență:	Nu există date disponibile.
6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:	Nu se va permite să ajungă în canalizare sau în ape. Nu este permis? scurgerea în subsol / sol.
6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:	A se îndepărta cu materiale absorbante de lichide (de ex. nisip, pietre mici, rotunzi, absorbanți universali). A se înlătura conform reglementărilor materialul preluat.
6.4 Trimiteri către alte secțiuni:	Pentru informații suplimentare privind urmărirea expunerii și eliminarea, a se vedea secțiunile 8 și 13.

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

Măsuri tehnice:	Nu există date disponibile.
Ventilație locală/totală:	Nu există date disponibile.
Informații pentru siguranța manipulării:	Trebuie să se asigure aerisirea corespunzătoare a spațiului, în caz de nevoie se va aplica aspirare la locul de muncă. A se evita inhalarea gazelor/vaporilor/aerosolilor Evitati contactul cu pielea si cu ochii.
Măsuri de evitare a contactului:	Nu există date disponibile.

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

Condiții de depozitare în siguranță:	Păstrați ambalajul închis ermetic într-un loc răcoros, bine ventilat. Se va proteja de îngheț.
Materiale pentru ambalare în siguranță:	Nu există date disponibile.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):	Nu sunt recomandări suplimentare.
---	-----------------------------------

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1 Parametri de control
Valori Limită de Expunere Profesională

Niciuna dintre componente nu are limite de expunere atribuite.

Valorile Limitei Biologice

Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240**Valori DNEL**

Observatii: Nu există valori DNEL/DMEL.

Valori PNEC

Observatii: Nu există valori PNEC.

8.2 Controale ale expunerii**Controale Tehnice Corespunzătoare:** Nu există date disponibile.**Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală (PPE)****Protecția ochilor/feței:** Ochelari de protecție

Protecția Măinilor: Informații suplimentare: Mănușile de protecție ce urmează a fi folosite trebuie să respecte Directivei UE 2016/425 și norma EN374 rezultând din acesta., Particularități specifice ale postului de lucru se vor lua în considerare separat.

Material: Cauciuc nitril.
Timpul de penetrare: 480 min
Grosimea mănușilor: 0,11 mm

Material: Cauciuc natural.
Timpul de penetrare: 480 min
Grosimea mănușilor: 0,5 mm

Material: Cloropren
Timpul de penetrare: 480 min
Grosimea mănușilor: 0,65 mm

Material: Cauciuc butil.
Timpul de penetrare: 480 min
Grosimea mănușilor: 0,7 mm

Protecția pielii și a corpului: Îmbrăcăminte de protecție**Protecție respiratorie:** La producerea aburilor/aerosolilor: Pe termen scurt poate fi folosit un aparat de filtrare, filtru combinat A-P2.**Măsuri de igienă:** Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea murdărită, îmbibată.**Măsuri de control pentru mediu:** Trebuie respectate prevederile referitoare la protecția mediului și trebuie supravegheată expunerea mediului.**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Prezentare:**

Stare de agregare: lichid

Formă: lichid

Culoare: Galben pan

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

Miros:	Caracteristică
Prag de sensibilitate al mirosului:	nu a fost măsurat
Punct de îngheț:	< 0 °C
Punct de fierbere:	> 200 °C
Inflamabilitate:	nu a fost măsurat
Limită superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limita de explozie - superioară:	nu a fost măsurat
Limita de explozie - inferioară:	nu a fost măsurat
Punct de aprindere:	> 140 °C Metoda: DIN EN 22719
Temperatura de autoaprindere:	nu a fost măsurat
Temperatură de dextrcompunere:	nu a fost măsurat
pH:	6 - 8 (25 °C) Concentrație: 40 g/l Concentrație: 4 % în Apă
Viscozitate	
Viscozitate, dinamica:	40 - 90 mPa.s (25 °C) Metoda: DIN 53019
Viscozitate cinematica:	40 - 89 mm ² /s (25 °C), Metoda: aritmetic
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	solubil
Solubilitate (alte):	nu a fost măsurat
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	nu a fost măsurat
Presiunea vaporilor:	nu a fost măsurat
Densitate relativă:	nu a fost măsurat
Densitate:	Aproximativ 1,01 g/cm ³ (25 °C) Metoda: DIN 51757
Densitate relativă a vaporilor:	nu a fost măsurat
Caracteristicile particulei:	Nu este cazul.

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive:	nu a fost măsurat
Proprietăți oxidante:	nefavorizând incendiile
proprietăți de aprindere:	nu a fost măsurat
Coroziunea metalului:	Nu este coroziv pentru metale.
Rata de evaporare:	nu a fost măsurat

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1	Reactivitate:	a se vedea secțiunea "Posibilitatea unor reacții periculoase".
10.2	Stabilitate chimică:	În condiții normale produsul este stabil.
10.3	Posibilitatea de reacții periculoase:	Fără reacții periculoase în cazul unei depozitări și manipulări corecte
10.4	Condiții de evitat:	Congelarea.
10.5	Materiale incompatibile:	Necunoscut.
10.6	Produsi de descompunere periculoși:	Fără în cazul unei depozitări și manipulări corecte.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Inspiratia:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
Contact cu Pielea:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
Contact ocular:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
Ingerarea:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.

Simptomele legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Inspiratia:	Nu există date disponibile.
Contact cu Pielea:	Nu există date disponibile.
Contact ocular:	Nu există date disponibile.
Ingerarea:	Nu există date disponibile.

Toxicitate acută (listați toate căile de expunere posibile)

Inghitire

Produs:	LD 50, Șobolan, 3.200 mg/kg
Componente:	
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	LD 50, Șobolan, 3.200 mg/kg

Contactul cu pielea

Produs:	LD 50, Iepure, 1.550 mg/kg
----------------	----------------------------

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

Componente:

Oxirane, 2-methyl-,
 polymer with oxirane,
 mono[3-[1,3,3,3-
 tetramethyl-1-
 [(trimethylsilyl)oxy]-1-
 disiloxanyl]propyl] ether

LD 50, Iepure, 1.550 mg/kg

Inspiratia
Produs:

LC 50, Șobolan, 4 h, 1,08 mg/l, OECD 403, Praf și ceață

Componente:

Oxirane, 2-methyl-,
 polymer with oxirane,
 mono[3-[1,3,3,3-
 tetramethyl-1-
 [(trimethylsilyl)oxy]-1-
 disiloxanyl]propyl] ether

LC 50, Șobolan, 4 h, 1,08 mg/l, Praf și ceață, OECD 403
 Vaporii, Nu este toxic după expunere unică, Nu există date disponibile.

Toxicitate la doze repetate
Produs:

NNEAO (Nivelul pentru Niciun Efect Advers Observabil) (NOAEL, No Observable Adverse Effect Level), Șobolan, oral (gavaj), zilnic, 200 mg/kg

Coroziune/Iritație a Pielii
Produs:

Neiritant, (Iepure), Neiritant

Componente:

Oxirane, 2-methyl-,
 polymer with oxirane,
 mono[3-[1,3,3,3-
 tetramethyl-1-
 [(trimethylsilyl)oxy]-1-
 disiloxanyl]propyl] ether

Neiritant, Iepure

Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor
Produs:

Iritant., Iepure, Irritant.

Componente:

Oxirane, 2-methyl-,
 polymer with oxirane,
 mono[3-[1,3,3,3-
 tetramethyl-1-
 [(trimethylsilyl)oxy]-1-
 disiloxanyl]propyl] ether

Iritant., Iepure

Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie
Produs:

test de sensibilizare, Cobai, Nu are efect de sensibilizare a pielii.

Componente:

Oxirane, 2-methyl-,
 polymer with oxirane,
 mono[3-[1,3,3,3-
 tetramethyl-1-
 [(trimethylsilyl)oxy]-1-
 disiloxanyl]propyl] ether

test de sensibilizare, Cobai, Nu are efect de sensibilizare a pielii.

Cancerigenitate
Produs:

Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

Mutagenitate asupra Celulelor Germinale

Cercetări in vitro și pe animale, fără indicii ale unui potențial de modificări genetice.

In vitro**Produs:** Aberație cromozomială, OECD 473: , negativ, Cercetare proprie**In vivo****Produs:** Test micronuclear in vivo, Metodă US-EPA, Intraperitoneal, Șoareci, negativ**Toxicitate pentru reproducere****Produs:** Nu există date disponibile.**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere****Produs:** Nu există date disponibile.**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată****Produs:** Nu există date disponibile.**Pericol prin Aspirare****Produs:** Nu este clasificat**Componente:**Oxirane, 2-methyl-,
polymer with oxirane,
mono[3-[1,3,3,3-
tetramethyl-1-
[(trimethylsilyl)oxy]-1-
disiloxanyl]propyl] ether
Nu este clasificat**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:** Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.**Componente:**Oxirane, 2-methyl-,
polymer with oxirane,
mono[3-[1,3,3,3-
tetramethyl-1-
[(trimethylsilyl)oxy]-1-
disiloxanyl]propyl] ether
Nu a fost încă evaluat**Alte informații****Produs:** Caracteristicile de periclitate a sănătății ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 'Posibile pericole'.

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate:****Toxicitate față de plantele acvatice**

Produs: EbC50, Desmodemus subspicatus, 72 h, 28,2 mg/l
ErC50, Desmodemus subspicatus, 72 h, 152,2 mg/l
ErC50, Lemna gibba G3, 7 d, 19,1 mg/l, OECD 221, Cercetare proprie
ErC10, Lemna gibba G3, 7 d, 5,29 mg/l, OECD 221, Cercetare proprie

Componente:

Oxirane, 2-methyl-, EbC50, Desmodemus subspicatus (alge verzi), 72 h, 28,2 mg/l
polymer with oxirane, ErC50, Desmodemus subspicatus (alge verzi), 72 h, 152,2 mg/l
mono[3-[1,3,3,3-
tetramethyl-1-
[(trimethylsilyl)oxy]-1-
disiloxanyl]propyl] ether

Toxicitate pentru microorganisme

Produs: Nu există date disponibile.

Toxicitate pentru organismele ce locuiesc în sol

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

Oxirane, 2-methyl-, Nu există date disponibile.
polymer with oxirane,
mono[3-[1,3,3,3-
tetramethyl-1-
[(trimethylsilyl)oxy]-1-
disiloxanyl]propyl] ether

Toxicitate pentru organismele terestre

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

Oxirane, 2-methyl-, Nu există date disponibile.
polymer with oxirane,
mono[3-[1,3,3,3-
tetramethyl-1-
[(trimethylsilyl)oxy]-1-
disiloxanyl]propyl] ether

Pericole acute pentru mediul acvatic:**Pește**

Produs: LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,1 mg/l

Componente:

Oxirane, 2-methyl-, LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,1 mg/l
polymer with oxirane,
mono[3-[1,3,3,3-
tetramethyl-1-
[(trimethylsilyl)oxy]-1-
disiloxanyl]propyl] ether

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

Nevertebrate Acvatice**Produs:** EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,1 mg/l**Componente:**Oxirane, 2-methyl-,
polymer with oxirane,
mono[3-[1,3,3,3-
tetramethyl-1-
[(trimethylsilyl)oxy]-1-
disiloxanyl]propyl] ether
EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,1 mg/l**Pericole cronice pentru mediul acvatic:****Pește****Produs:** Nu există date disponibile.**Nevertebrate Acvatice****Produs:** Nu există date disponibile.**12.2 Persistență și degradabilitate****Biodegradare****Produs:** Nu există date disponibile.**Raport BOD/COD**

Nu există date disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare**Factor de Bioconcentrare (FBC)****Produs:** Nu există date disponibile.**Coeficientul de Repartiție n-octanol/apă (log Kow)****Produs:** nu a fost măsurat**12.4 Mobilitate în sol:****Produs:** Nu există date disponibile.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:****Componente:**Oxirane, 2-methyl-,
polymer with oxirane,
mono[3-[1,3,3,3-
tetramethyl-1-
[(trimethylsilyl)oxy]-1-
disiloxanyl]propyl] ether
Substanță PBT neclasificată
Substanță vPvB neclasificată**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:****Produs:** Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.**Componente:**

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

Oxirane, 2-methyl-,
polymer with oxirane,
mono[3-[1,3,3,3-
tetramethyl-1-
[(trimethylsilyl)oxy]-1-
disiloxanyl]propyl] ether

Nu a fost încă evaluat

12.7 Alte efecte adverse:**Informații ecologice adiționale****Produs:**

Produsul este clasificat ca periclitând în mod sensibil apa (conform AwSV - Ordonanța privind manipularea substanțelor care periclitează apa) A nu se permite ajungerea în sol, ape sau canalizare.

Componente:

Oxirane, 2-methyl-,
polymer with oxirane,
mono[3-[1,3,3,3-
tetramethyl-1-
[(trimethylsilyl)oxy]-1-
disiloxanyl]propyl] ether

Substanța nu este persistentă, mobilă și toxică (PMT).
Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte mobilă (vPvM).

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

Nu există date disponibile.

Metode de evacuare:

Cu respectarea reglementărilor oficiale locale poate fi introdus într-un combustor de deșeuri periculoase.

Ambalaj Contaminat:

La darea mai departe pentru reciclare sau eliminare a containerelor goale necurățate, clienții trebuie informați cu privire la periclitarea posibilă.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Nr. ONU/ID**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Polyethersiloxane)
ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

	N.O.S. (Polyethersiloxane)
RID	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyethersiloxane)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyethersiloxane)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyethersiloxane)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Etichete	: 9
ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tuneluri	: (-)
RID	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
IMDG	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 9
EmS Cod	: F-A, S-F
Observații	: Categoria de depozitare A

IATA (Numai pentru avioane de transport marfă)

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : 9MI

IATA (Avion de pasageri și marfă)

Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : 9MI

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Avion de pasageri și marfă)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Numai pentru avioane de transport marfă)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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:**

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240**Regulamente UE**

Regulamnetul 2024/590/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon, Anexa I, Substanțe reglementate: Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenți (reformați), amendat: Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată: Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată: Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată: Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată: Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare: Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată:

Clasificare	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior
E2. Periculos pentru mediul acvatic	200 t	500 t

Reglementări internaționale

Protocolul de la Montreal
Nefolosibil

Convenția de la Stockholm
Nefolosibil

Convenția de la Rotterdam
Nefolosibil

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240**Protocolul de la Kyoto**
Nefolosibil

15.2 Evaluarea securității chimice: Pentru acest produs nu a fost efectuată o evaluare a securității substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime:**

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; EIGA - Asociația Europeană pentru Gaze Industriale; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Referințe principale în literatură și surse de date: Nu există date disponibile.

Formularea frazelor la punctele 2 și 3

H312	Nociv în contact cu pielea.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind instructajul:

Se vor respecta reglementările legale naționale privind instruirea angajaților.

Denumirea produsului: BREAK-THRU S 240

Alte informații:

Foaia informativă BG M 050 "Activități cu substanțe periculoase" La depozitarea substanțelor suplimentare se vor avea în vedere următoarele: TRGS 510 "Depozitarea unor substanțe periculoase în recipiente mobile". Produsul nu conține tenside conform articolului 2 alineatul 6 al Regulamentului (CE) nr. 648/2004 referitor la detergenți și nu se supune deci dispozițiilor regulamentului.

Informații privind revizuirea

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Limite de responsabilitate:

Informațiile noastre corespund la nivel optim cunoștințelor noastre actuale și experienței acumulate. Le prezentăm, însă, fără garanție, sub rezerva modificărilor ce survin în virtutea progresului tehnic și a evoluției curente în întreprindere. Informațiile noastre nu fac decât să descrie natura produselor și serviciilor noastre și nu constituie garanții. Beneficiarul nu este scutit de o verificare atentă, prin intermediul personalului calificat în acest sens, a funcțiunilor, respectiv a posibilităților de aplicare ale produselor. Acest lucru este valabil și în privința protecției continue a drepturilor unor terți. Menționarea de mărci comerciale aparținând altor întreprinderi nu constituie o recomandare și nu exclude utilizarea unor alte produse similare.