

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul REACH - Anexa II (R2020/878)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII /ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificarea produsului

Forma produsului: Amestec.

Denumirea comercială a produsului: eni BLASIA S 220

Codul produsului: 2780

Tipul de produs: Lubrifianți

Formula:0066-2004

Grupa de produse: Produs comercial

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

Utilizări identificate relevante:

Categoria uzuală principală: Utilizare industrială, utilizare profesională

Utilizare industrială, profesională specifică: Utilizare specifică;Utilizare în sistem închis

Utilizarea substanței/amestecului: Lubrifiant pentru angrenaje

Funcția sau categoria de utilizare:Lubrifianți și aditivi

Nu utilizați produsul în alte scopuri decât acelea avizate de producător. În caz contrar, utilizatorul se poate expune unor riscuri neprevăzute

Utilizări contraindicate: nu sunt disponibile informații suplimentare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor intern:

Denumirea și adresa completă:

Enilive Austria GmbH Viena - Sucursala București,

Șoseaua Pipera 43, Corp B, parter, 014254, Sector 2, București

Telefon: 0731180100;

E-mail: office.ro@enilive.com

Furnizor extern:

Denumirea și adresa completă:

Enilive S.p.A.

Viale Giorgio Ribotta 51 – 00144 Roma, Italia.

Tel (+39) 06 59821.

www.eni.com

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

Institutul de Sănătate Publică, tel: 021-3183606 care direcționează către:

- tel. 0215992300, int. 291 (Spitalul Clinic de Urgență București)

- tel. 212111, 211292 (Spitalul Clinic de Urgență Târgu-Mureș)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea (în conformitate cu R1272/2008 - CLP):

Aquatic Chronic 2;H411

Pericole fizico-chimice, pentru sănătate și efecte asupra mediului

Contactul prelungit și repetat cu pielea poate provoca înroșire, iritare și dermatită. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată. Pentru informații specifice despre proprietățile toxicologice/ecotoxicologice și clasificarea acestui produs, a se vedea secțiunea. 11 și/sau Sect. 12.

2.2. Elemente de etichetare în conformitate cu R1272/2008 (CLP):

Pictograme de pericol (CLP)



GHS09

Fraze de pericol:

H411 - Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P501 - A se elimina conținutul și ambalajul în conformitate cu reglementările regionale ori naționale aplicabile.

Informații suplimentare:

EUH208 – conține: Anhidridă succinică, produse de alchilare cu C-12 lanț ramificat de olefine din oligomerizarea propenei, hidrolizate, produse de esterificare cu oxid de propilenă. Poate produce o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare:

2.3. Alte pericole (irelevante pentru clasificare)

Fizico-chimice

: Acest produs este combustibil, dar nu este clasificat drept inflamabil. Crearea amestecurilor de vapori inflamabili are loc la temperaturi care sunt mai mari decât nivelurile normale ale mediului ambiant. Dacă produsul este manipulat sau utilizat la temperaturi ridicate, contactul cu produsul fierbinte sau vaporii poate provoca arsuri. Orice substanță, în cazul unor accidente care implică circuite presurizate și altele asemenea, poate fi injectată accidental sub piele, chiar și fără deteriorare externă. Într-un astfel de caz, victima ar trebui adusă la spital cât mai curând posibil, pentru a primi tratament medical de specialitate. Nu așteptați să apară simptomele.

Acest amestec, nu îndeplinește criteriile PBT – persistentă, bioacumulativă sau toxică conform Anexei XIII REACH

Acest amestec, nu este de tip vPvB – foarte persistentă și foarte bioacumulativă conform Anexei XIII REACH

Componenți:

Reacție masă de izomeri: C7-9-alchil 3-(3,5- di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Produsul trebuie considerat prudential drept „persistent” în mediu, conform criteriilor din anexa XIII REACH (punctul 1.1)
Fenol, izopropilat, fosfat (3:1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII

		Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Produsul trebuie considerat prudential drept „persistent” în mediu, conform criteriilor din anexa XIII REACH (punctul 1.1)
	Anhidridă succinică, produse de alchilare cu C12-lanț ramificat olefin din oligomerizarea propenei, hidrolizate, produse de esterificare cu oxid de propilenă	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Produsul trebuie considerat prudential drept „persistent” în mediu, conform criteriilor din anexa XIII REACH (punctul 1.1)

Componenți:

Reacție masă de izomeri: C7-9-alchil 3-(3,5- di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	Substanța nu este inclusă în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru că are proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/ 2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
Fenol, izopropilat, fosfat (3:1)	Substanța nu este inclusă în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru că are proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/ 2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
Anhidridă succinică, produse de alchilare cu C12-lanț ramificat olefin din oligomerizarea propenei, hidrolizate, produse de esterificare cu oxid de propilenă	Substanța nu este inclusă în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru că are proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/ 2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Compoziție/informații despre ingrediente: Polimeri Aditivi

Componenți periculoși și/ori cu limite de epunere ocupațională relevante: a se vedea tabelul de mai jos.

Nr crt.	Denumirea substanței și conc./ domeniul de concentrație		Date de identificare a substanțelor din amestec	Clasificarea CLP a substanțelor
	Denumirea	Conc. %	CAS/ EC/ nr. Index/ nr. înreg. REACH	

1	Reacție masă de izomeri: C7-9-alkil 3-(3,5- di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (aditiv)	2 - 3	(CAS nr.) 125643-61-0 (EC nr.) 406-040-9 (EC index): 607-530-00-7 (REACH nr.) 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4, H413
2	Fenol, izopropilat, fosfat (3:1) (aditiv)	0,5 - 1	(CAS nr.) 68937-41-7 (EC nr.) 273-066-3 (EC index): - (REACH nr.) 01-2119535109-41	Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
3	Anhidridă succinică, produse de alchilare cu C12-lanț ramificat olefin din oligomerizarea propenei, hidrolizate, produse de esterificare cu oxid de propilenă (aditiv)	0,1 - 0,3	(EC nr.) 943-535-3 (EC index): - (REACH nr.) 01-2120120363-71	Eye Irrit. 2, H319 Skin. Sens. 1B, H317

Textul complet al frazelor de pericol care nu au fost menționate la Secțiunea 2 se prezintă la Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1.Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare: În caz de tulburări datorate inhalării vaporilor sau a aerosolilor, îndepărtați victima de la sursa de expunere; mențineți în poziție de repaus; dacă este necesar, solicitați asistență medicală.

În caz de contact cu pielea: Scoateți hainele și încălțămintea contaminate. Spălați bine cu apă și săpun. Dacă inflamația sau iritația persistă, solicitați sfatul medicului. În cazul contactului cu produsul fierbinte, răciți partea afectată cu multă apă rece și acoperiți cu tifon sau cârpă curată. Sunați un medic sau aduceți la spital. Nu utilizați unguente sau unguente, cu excepția cazului în care vă recomandă medicul.

În caz de contact cu ochii: Clătiți bine ochii timp de cel puțin 15 minute. Păstrați pleoapele depărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă apare și persistă iritația, vedere încețoșată sau umflarea ochilor, solicitați sfatul medicului specialist. În caz de arsuri, răciți partea afectată cu apă curentă rece timp de cel puțin 10 minute. Acoperiți cu tifon sau cârpă curată. Solicitați asistență medicală sau aduceți la spital. Nu aplicați unguente sau alte substanțe, decât la sfatul medicului.

În caz de înghițire/îngerare: Nu provocați vomă. Dați apă de băut dacă victima este complet conștientă. Dacă vă simțiți rău, cereți sfatul medicului.

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

În caz de inhalare: Niciuna în condiții normale la temperaturi ambientale.

În caz de contact cu pielea: Contactul prelungit și repetat cu pielea poate provoca înroșire, iritare și dermatită. Poate produce o reacție alergică. Contactul cu produsul fierbinte poate provoca arsuri.

În caz de contact cu ochii: Contactul cu ochii poate provoca o ușoară iritare trecătoare. Contactul cu produsul fierbinte sau vaporii poate provoca arsuri.

În caz de înghițire/îngerare: Ingerarea accidentală a unor cantități mici de produs poate provoca greață, disconfort și tulburări gastrice.

În caz de administrare intravenoasă: Nu sunt informații disponibile.

4.3.Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale:

Tratați simptomatic. Asigurați asistență medicală dacă accidentatul are o stare alterată de conștiență sau dacă simptomele nu dispar.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: dioxid de carbon, spumă, pulbere chimică, apă pulverizată.

Aceste mijloace trebuie folosite doar de personal specializat.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Nu utilizați apa sub formă de jet. Aceasta poate înteți și extinde incendiul. Utilizarea simultană a spumei și a apei pe aceeași suprafață trebuie evitată deoarece apa distruge spuma.

5.2. Pericole particulare generate de substanță sau de amestec

Pericol de incendiu: produsul nu este inflamabil.

Pericol de explozie: nu este cazul.

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu: Arderea incompletă produce un amestec complex de produse solide, lichide și gaze, cum ar fi: CO, NOx, compuși oxigenați (aldehide etc.),

5.3. Recomandări pentru pompieri:

Instrucțiuni pentru pompieri: Dacă este posibil opriți scurgerile de produs și mutați containerele și butoaiele în afara zonei periculoase. Produsul scurs care nu arde trebuie acoperit cu nisip sau spumă. Folosiți apa pulverizată pentru a răci containerele și suprafețele expuse flăcărilor. Dacă focul nu poate fi controlat, evacuați zona.

Echipament special de protecție pentru pompieri: Echipament individual de protecție pentru pompieri (vezi secțiunea 8). În cazul unui incendiu mare sau în spații închise sau slab ventilate, purtați îmbrăcăminte de protecție completă rezistentă la foc și aparat de respirat autonom (SCBA) cu mască completă care funcționează în modul de presiune pozitivă. EN 443. EN 469. EN 659.

Alte informații: În caz de incendiu nu împrăștiți produsele reziduale, deșeurile și apa scursă: colectați-le separat și utilizați un tratament adecvat.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsurile de precauție pentru personal, echipament de protecție și proceduri pentru situații de urgență

Măsurile generale: Opriti scurgerea la sursă, dacă este sigur să faceți acest lucru. Eliminați toate sursele de aprindere dacă puteți face acest lucru în siguranță (de exemplu, electricitate, scântei, incendii). Evitați pulverizările accidentale pe suprafețe fierbinți sau contacte electrice. Evitați contactul direct cu materialul eliberat. Nu staționați pe direcția în care bate vântul.

6.1.1 Măsurile pentru personalul care nu este de intervenție (celelalte persoane):

Echipament de protecție: Vezi secțiunea 8.

Proceduri de urgență: Evitați contactul direct cu materialul împrăștiat. Personalul neimplicat trebuie să părăsească zona. Alertați personalul cu atribuții în cazuri de urgență, cu excepția cazurilor de mici scurgeri și alte acțiuni care pot fi făcute dacă personalul a fost instruit corespunzător de persoane competente în conducerea operațiunilor cu caracter de urgență.

6.1.2 Măsurile pentru personalul de intervenție/de urgență:

Echipament de protecție: Standard EN 469 - Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Standard - EN 659: Mănuși de protecție pentru pompieri. În funcție de gradul de scurgere și cantitatea previzibilă de expunere, poate fi utilizat un echipament de protecție a respirației cu semi-mască sau cu mască pe toată fața cu filtru(e) combinat pentru praf/vapori organici sau un aparat de respirat autonom (SCBA). Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat
Proceduri de urgență: Informați autoritățile competente conform reglementărilor în vigoare

6.2. Măsurile de precauție pentru mediu: Nu lăsați produsul să se scurgă în în canalizare, cursuri de apă sau pe spații verzi. În cazul contaminării solului, strângeți solul contaminat în vederea tratării conform legislației locale. Trebuie asigurată scurgerea într-o zonă de siguranță pentru a reduce riscurile deversării.

6.3. Metode și material pentru prevenirea împrăștierei pierderilor de produs și pentru curățare:

Pentru contaminare: Acoperiți scurgerile cu materiale necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, vermiculit. Colectați produsul recuperat și alte materiale în rezervoare sau containere adecvate pentru recuperare sau eliminare în siguranță.

Metode de curățare: Spălați zona contaminată cu cantități mari de apă. Acest material și recipientul său trebuie eliminate într-un mod sigur și în conformitate cu legislația locală.

Alte informații: Măsurile recomandate sunt bazate pe mai multe scenarii cu scurgeri de acest produs; totuși condițiile locale (vânt, temperatura aerului, prezența valurilor, direcția și viteza curentului apei) au o influență semnificativă în alegerea măsurilor adecvate. Reglementările locale pot limita acțiunile care pot fi luate. Din acest motiv, experții locali ar trebui consultați atunci când este necesar.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție individuală.

A se vedea secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Acest material este combustibil, dar nu se va aprinde ușor. Asigurați o ventilație adecvată. Folosiți echipament individual de protecție adecvat după cum este necesar. Datorită naturii extrem de alunecoase a acestui material, trebuie avută mai multă grijă decât de obicei în practicile de manipulare a materialelor pentru a ține departe toate suprafețele de mers. Podelele, pereții și alte suprafețe din zona periculoasă trebuie curățate în mod regulat. Evitați eliberarea în mediu. Recipientele goale pot conține reziduuri de produse combustibile. Nu tăiați, sudați, găuriți, ardeți sau incinerati recipientele sau bidoanele goale, decât dacă acestea au fost scurse și curățate

Temperatura de manipulare: Temperatura ambiantă.

Măsuri de igienă: Asigurați-vă că există măsuri adecvate de întreținere. Materialele contaminate nu trebuie lăsate să se acumuleze la locurile de muncă și nu trebuie păstrate niciodată în buzunare. Evitați contactul cu pielea. Nu respirați fumul/ceața/vaporii. Nu ingerați. Nu fuma. Nu mâncați și nu beți în timpul utilizării. Nu curățați mâinile cu cârpe murdare sau îmbibate cu ulei. Nu reutilizați hainele, dacă acestea sunt încă contaminate. Țineți departe de alimente și băuturi. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie lăsată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Separați hainele de lucru de hainele de oraș. Spălați separat. Spălați-vă mâinile și alte zone expuse cu apă și săpun ușor înainte de a mânca, de a bea sau de a fuma și la plecarea de la serviciu.

7.2. Condiții pentru depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: Depozitați în zone uscate și ventilate. Feriți produsele de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere. Nu fumați.

Produse incompatibile: Acizi puernici; Oxidanți puternici.

Temperatura de păstrare: Temperatura ambiantă

Zona de depozitare: Proiectarea depozitului, rezervoarelor, echipamentelor și procedurile de operare trebuie să îndeplinească cerințele legislației europene, naționale sau locale. Instalațiile de stocare trebuie prevăzute cu posibilități adecvate de colectare a produsului pentru a preveni poluarea apei și solului în cazul unor scurgeri.

Curățarea interioară a rezervoarelor de depozitare trebuie efectuată doar de personal calificat și dotat corespunzător, care să îndeplinească reglementările naționale, locale sau ale companiei.

Ambalaje și containere: Dacă produsul este livrat în containere, acestea vor fi menținute închise ermetic și cu etichetele în perfectă stare. Mențineți produsul doar în containerele originale sau adecvate acestui scop.

Materialele ambalajelor: Pentru containere, sau acoperirile containerelor folosiți materiale specifice aprobate pentru a fi folosite pentru produsul respectiv. Pentru aceste containere se recomandă oțel cu conținut redus de carbon (moale) sau inoxidabil. Pot fi folosite și anumite materiale sintetice. Compatibilitatea acestora cu produsul trebuie asigurată de producător

7.3. Utilizări finale specifice: : Lubrifiant pentru angrenaje Fluid funcțional

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională.

Trifenil fosfat: 8 ore 2 mg/m³; 15 minute 4 mg/m³; (Norme generale de protecție a muncii)

eni Blasla S 460	
DNEL/DMEL (informații suplimentare)	
Informații suplimentare	Nu se aplică
PNEC (informații suplimentare)	
Informații suplimentare	Nu se aplică

DNEL (Derived No Effect Level) este un nivel estimat de siguranță la expunere care derivă din datele pentru toxicitate ce sunt specifice reglementărilor REACH. DNEL poate să difere de OEL (Occupational Exposure Limit – Limita Expunerii Ocupaționale) pentru aceeași substanță. Valorile OEL pot fi recomandate de o companie, reglementări guvernamentale sau organizații specializate, cum ar fi: Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) sau American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL consideră nivelul de siguranță la expunere pentru un lucrător pe durata a 8 ore de lucru pe zi și 40 ore pe săptămână, ca durată medie ponderată (TWA – time weighted average) sau 15 minute – expunere pe timp scurt (STEL – short-term exposure limit). Având în vedere protejarea sănătății, OEL diferă față de REACH.

Monitorizarea metodelor: Procedurile de urmărire trebuie să fie în concordanță cu indicațiile autorităților naționale sau contractele de muncă. Se va face referire la legislația în vigoare (Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici – anexa 1) și la asigurarea unor condiții bune de igienă industrială

Reacție masă de izomeri: C7-9-alkil 3-(3,5- di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

DNEL/DMEL (Lucrători)

Efect sistemic acut-dermal	20 mg/kg/zi
Efect sistemic acut inhalare	1750 mg/m ³
Efect local acut dermal	1 mg/cm ²
Efect sistemic cronic dermal	0,22 mg/kg/zi
Efect local cronic dermal	0,006 mg/cm ²
Efect sistemic cronic inhalare	3 mg/m ³

DNEL/DMEL(Populație)

Efect sistemic acut dermal	50 mg/kg/zi
Efect local acut dermal	8,33 mg/cm ²
Efect sistemic cronic oral	0,43 mg/kg/zi
Efect sistemic cronic inhalare	0,74 mg/m ³
Efect sistemic cronic dermal	4,3 mg/kg/zi
Efect local cronic inhalare	875 mg/m ³

PNEC (Apă)

PNEC (apă dulce)	4,3 µg/l
PNEC (apă de mare)	1,8 µg/l
PNEC (apă dulce, intermitent)	43 µg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (apă dulce)	0,37 mg/kg
PNEC sediment (apă de mare)	0,037 mg/kg

PNEC (Sol)

PNEC Sol	0,632 mg/kg
----------	-------------

PNEC Oral

PNEC oral (intoxicație secundară)	33 µg/kg
-----------------------------------	----------

PNEC STP

PNEC stație de epurare	10 mg/l
------------------------	---------

Fenol, izopropilat, fosfat (3:1) (68937-41-7)

DNEL/DMEL (Lucrători)

Efect sistemic acut-dermal	2000 mg/kg
Efect sistemic acut inhalare	700 mg/m ³
Efect local acut dermal	16 mg/cm ²
Efect sistemic cronic dermal	0,4165 mg/kg/zi
Efect sistemic cronic inhalare	0,145 mg/m ²
Efect local cronic inhalare	700 mg/m ³

DNEL/DMEL(Populație)

Efect sistemic acut-dermal	100 mg/kg/zi
Efect sistemic acut inhalare	350 mg/m ³
Efect sistemic acut oral	50 mg/kg/zi
Efect local acut dermal	8 mg/cm ²
Efect sistemic cronic oral	0,04 mg/kg/zi

	Efect sistemic cronic inhalare	0,07 mg/m ³
	Efect sistemic cronic dermal	0,208 mg/kg/zi
PNEC (Apă)		
	PNEC (apă dulce)	0,00031 mg/l
	PNEC (apă de mare)	0,000031 mg/l
	PNEC (apă dulce, intermitent)	0,015 mg/l
PNEC (Sediment)		
	PNEC sediment (apă dulce)	0,185 mg/kg
	PNEC sediment (apă de mare)	0,0185 mg/kg
PNEC (Sol)		
	PNEC Sol	2,5 mg/kg
PNEC Oral		
	PNEC oral (intoxicație secundară)	1,85 mg/kg alimente
PNEC STP		
	PNEC stație de epurare	100 mg/l
Anhidridă succinică, produse de alchilare cu C12-lanț ramificat olefin din oligomerizarea propenei, hidrolizate, produse de esterificare cu oxid de propilenă		
DNEL/DMEL (Lucrători)		
	Efect sistemic cronic dermal	23,3 mg/kg/zi
	Efect local cronic dermal	0,301 mg/cm ²
	Efect sistemic cronic inhalare	1,64 mg/m ³
DNEL/DMEL(Populație)		
	Efect sistemic cronic oral	0,17 mg/kg/zi
	Efect sistemic cronic inhalare	0,29 mg/m ³
	Efect sistemic cronic dermal	8,3 mg/kg/zi
	Efect local cronic dermal	0,301 mg/cm ²
PNEC Oral		
	PNEC oral (intoxicație secundară)	6,67 mg/kg alimente
8.2. Controlul expunerii:		
Măsuri de control adecvate:		
Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Înainte de a intra în rezervoarele de stocare și de a începe orice operațiune într-o zonă restrânsă (de exemplu, tuneluri), efectuați o curățare adecvată și verificați atmosfera pentru conținutul de oxigen și inflamabilitate.		
Echipament de protecție pentru personal:		
Echipament de protecție individual: . Mănuși.. Ochelari de protecție.		
Protecția ochilor /feței: Folosiți ochelari de protecție sau ecran de protecție a feței. EN 166.		
Protecția pielii:		
- Protecția mâinilor: Mănuși rezistente la substanțe chimice (conform standardului european NF EN 374 sau echivalent). Materiale adecvate: nitril (NBR) sau neopren cu indice de protecție ≥ 5 (timp de permeație ≥ 240 min). Folosiți mănuși respectând toate condițiile și în limitele stabilite de producător. Înlocuiți imediat mănușile în caz de tăieturi, găuri sau alte semne de deteriorare sau degradare. Dacă este necesar, consultați standardul EN 374. Igiena personală este un element cheie pentru o îngrijire eficientă a mâinilor. Mănușile trebuie purtate numai cu mâinile curate. După purtarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă.		
- Protecția altei părți a corpului (protecția pielii și a corpului): Folosiți salopete complete. Vedeți și standardele aplicabile (EN 340), pentru definirea caracteristicilor și performanțelor în concordanță cu riscurile referitoare la zona respectivă		

Protecția respirației: Nu este necesar cu o ventilație suficientă. În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat (EN 136/140/145). Dispozitiv de filtrare combinat (DIN EN 141). Zone închise (de exemplu, interiorul rezervoarelor): utilizarea măsurilor de protecție a căilor respiratorii (măști sau aparate de respirat autonome), trebuie evaluată în funcție de activitatea specifică, precum și de nivelul și durata expunerii estimate. (EN 136/140/145)

Pericole termice: Dacă se anticipează un contact cu produse calde, mănușile trebuie să fie izolate și rezistente la temperatură.

8.2.3 Controlul expunerii mediului: Nu descărcați produsul în mediu. Zonele/instalațiile de depozitare ar trebui să fie proiectate cu diviziuni adecvate pentru a preveni poluarea solului și a apei în caz de scurgeri. Preveniți descărcarea substanței nedizolvate sau recuperați din apele uzate la fața locului. Este necesară tratarea apelor uzate la fața locului. Nu aplicați nămol industrial pe soluri naturale. Nămolul trebuie incinerat sau recuperat.

Controlul expunerii consumatorului: Nu sunt necesare cerințe speciale dacă este manipulat la temperatura camerei.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Nr crt.	Denumirea proprietăților	UM	Valoarea	Metode de testare	Motivare neaplicare
	9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:				
(a)	Aspect				
	- Stare fizică (<i>solid/lichid/gaz</i>)		Lichid clar		
	- Granulometrie		nu se aplică		
	- Culoare		Galben deschis		
(b)	Miros		Caracteristic		
(c)	Pragul de percepere a mirosului		Nu sunt date		
(d)	pH		Nu se aplică		
(e)	Punctul de topire/punctual de înghețare	°C	≤ - 33°C (ASTM D 97)		
(f)	Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	°C	Nu sunt date		
(g)	Punctul de aprindere	°C	220°C (ASTM D 92)		
(h)	Viteza de evaporare		Neglijabilă		
(i)	Inflamabilitatea (solid, gaz);		nu se aplică		
(j)	Limita inf./sup. de inflamab. sau de explozie		Nu sunt date		
(k)	Presiunea de vapori	mPa	Nu sunt date		
(l)	Densitatea vaporilor (aer=1)		Nu sunt date		

(m)	Densitatea	kg/m ³	1030 kg/m ³ (15°C) (ASTM D 4052)		
(n)	Solubilitatea în apă		Apă:Nemiscibil și insolubil		
(o)	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă		nu se aplică		
(p)	Temperatura autoaprindere	de °C	nu sunt date disponibile		
(q)	Temperatura descompunere	de °C	nu sunt date disponibile		
(r)	Vâscozitatea cinematică	mm ² /s	220 mm ² /s (la 40°C) (ASTM D 445)		
(s)	Proprietăți explozive		nu (în conf cu compoziția)		
(t)	Proprietăți oxidante		nu (în conf cu compoziția)		
	Limite de explozie		Nu sunt date		
	9.2. Alte informații:				
	Temperatura critica		Nu se aplica pentru amestecuri		

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Acest amestec nu induce pericole datorită reactivității, cu excepția acelor menționate în paragrafele următoare

10.2. Stabilitate chimică: Produs stabil, în concordanță cu proprietățile sale intrinseci (în condiții normale de depozitare și manipulare).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: Nu sunt (în condiții normale de depozitare și manipulare).

10.4. Condiții de evitat: Mențineți produsul la distanță de flacără deschisă, suprafețe fierbinți și surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile: Oxidanți puternici. Acizi puternici

10.6. Produsi de descompunere periculoși: Descompunerea termică poate produce: dioxid de carbon, monoxid de carbon

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Reacție masă de izomeri C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	
LD50 – toxicitate orală (șobolan)	500 - 2000 mg/kg corp
LD50 – toxicitate dermală (șobolan)	2000 mg/kg corp
Fenol, izopropilat, fosfat (3:1) (68937-41-7)	
LD50 – toxicitate orală (șobolan)	> 5000 mg/kg
LD50 – toxicitate dermală (iepure)	>10000 mg/kg corp
LC50 – toxicitate la inhalare (șobolan)	≥ 200 mg/l/4h
Anhidridă succinică, produse de alchilare cu C12-lanț ramificat de olefin din oligomerizarea propenei, hidrolizate, esterificate cu oxid de propilenă	
LD50 – toxicitate orală (șobolan)	2000 mg/kg corp
LD50 – toxicitate dermală (șobolan)	2000 mg/kg corp

Nr crt.	Clasa de pericol	Informații privind efectele toxicologice
(a)	toxicitate acută (oral, dermal, inhalare)	Pe baza datelor disponibile

		nu sunt întrunite criteriile de clasificare				
(b)	corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile nu sunt întrunite criteriile de clasificare pH: nu se aplică				
(c)	lezarea gravă/iritarea ochilor	Pe baza datelor disponibile nu sunt întrunite criteriile de clasificare pH: nu se aplică				
(d)	sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile nu sunt întrunite criteriile de clasificare Acest produs conține Anhidridă succinică, produse de alchilare cu C12-lanț ramificat olefine din propenă oligomerizată, hidrolizată, produse esterificate cu oxid de propilenă. Poate provoca o reacție alergică.				
(e)	mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile nu sunt întrunite criteriile de clasificare				
(f)	cancerigenitate	Pe baza datelor disponibile nu sunt întrunite criteriile de clasificare				
(g)	toxicitate pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile nu sunt întrunite criteriile de clasificare Acest produs conține: Fenol, izopropilat, fosfat (3:1) Suspectat că dăunează fertilității. Suspectat că afectează fatul. Fenol, izopropilat, fosfat (3:1) (68937-41-7) NOAEL(animal mascul) 400 mg/kg (OECD 414)				
(h)	STOT - o singură expunere	Pe baza datelor disponibile nu sunt întrunite criteriile de clasificare Reacție masă de izomeri C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0) LOAEL (oral, șobolan) 5 mg/kg/zi (28 zile)				
(i)	STOT - expunere repetată	Pe baza datelor disponibile nu sunt întrunite criteriile de clasificare Fenol, izopropilat, fosfat (3:1) (68937-41-7) LOAEL(dermal, șobolan/iepure, 90 zile) 1000 mg/kg Ghid OECD 410 NOAEL (oral, șobolan, 90 zile) <25 mg/kg/zi (OECD 408) Poate provoca leziuni ale organelor (glandele suprarenale) prin expunere prelungită sau repetată (oral).				
(j)	pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile nu sunt întrunite criteriile de clasificare <table><tr><td colspan="2">eni Blasia S 220</td></tr><tr><td>Viscozitatea cinematică</td><td>220 mm²/s (40°C) (ASTM D 445)</td></tr></table>	eni Blasia S 220		Viscozitatea cinematică	220 mm²/s (40°C) (ASTM D 445)
eni Blasia S 220						
Viscozitatea cinematică	220 mm²/s (40°C) (ASTM D 445)					
(k)	Efecte adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin	. Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru a avea proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat al				

		Comisiei. (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %
(I)	Efecte și simptome potențiale adverse asupra sănătății umane	Contactul prelungit și repetat cu pielea poate provoca înroșire, iritare și dermatită, din cauza efectului de degresare, Poate provoca o reacție alergică a pielii, Evitați orice contact cu ochii și pielea și nu respirați vaporii și ceața

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate:

Ecologie – generalități:

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. O eliberare necontrolată în mediu poate produce o contaminare a diferitelor compartimente de mediu (aer, sol, subteran, corpuri de apă de suprafață, acvifere). Manipulați conform practicilor generale de igienă a muncii pentru a evita poluarea și eliberarea în mediu. Anunțați autoritățile dacă produsul pătrunde în canalizare sau în apele publice.

Ecologie – apă:

Produsul nu este solubil în apă. Plutește pe apă formând un film subțire la suprafață. Periculos pentru organismele acvatice prin acțiune mecanică (imobilizare și îmbibare).

Toxic pentru organismele acvatice

Fenol, izopropilat, fosfat (3:1) (68937-41-7)	
LC50 pește 1	1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 pește 2	10,8 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	2,44 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 2,5 mg/l Organisme de testat (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	> 1000 mg/l Organisme de testat (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 2,5 mg/l Organisme de testat (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC pește cronic	0,0031 mg/l (33d, Pimephales promelas, OECD 210)
NOEC crustacee cronice	0,041 mg/l (21d, OECD 211)
Reacție masă de izomeri: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	
LC50 pești 1	>74 mg/l (OECD 203, 96 ore, Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	>100 mg/l (24 ore, OECD 202)
EC50 72 ore Alge 1	> 3 mg/l (Scenedesmus sp, OECD 201)
ErC50 (alge)	≥33,7 mg/l (OECD 201, 72 h, Scenedesmus subspicatus)
NOEC (acute)	33,7 mg/l (OECD 201, 72 h, Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronic crustacee)	≥ 1 mg/l (21d, Daphnia magna)
Anhidridă succinică, produse de alchilare cu C12-lanț ramificat de olefin din oligomerizarea propenei, hidrolizate, esterificate cu oxid de propilenă	
LC50 pești 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	100 mg/l
EC50 72h Alge 1	67-100 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

eni Blasias S 220	
Persistență și degradabilitate	Nu este biodegradabil

Reacție masă de izomeri: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	
Persistență și degradabilitate	Nu este biodegradabil

Fenol, izopropilat, fosfat (3:1) (68937-41-7)	
Biodegradare	17,9% (28 zile)

Anhidridă succinică, produse de alchilare cu C12-lanț ramificat de olefin din oligomerizarea propenei, hidrolizate, esterificate cu oxid de propilenă	
Biodegradare	9,1% (28 zile)

12.3. Potențial de bioacumulare

eni Blasias S 220	
Log Pow	Nu se aplică pentru amestecuri
Log Kow	Nu se aplică pentru amestecuri
Potențial de bioacumulare	Nu este stabilit
Anhidridă succinică, produse de alchilare cu C12-lanț ramificat de olefin din oligomerizarea propenei, hidrolizate, esterificate cu oxid de propilenă	
Log Kow	3,6 (0,1 zile)
Reacție masă de izomeri: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	
Factorul de bioconcentrare (BCF REACH)	260 (35 zile, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)

12.4. Mobilitate în sol.

eni BLASIA S 220	
Mobilitate în sol	Nedeterminată
Ecologie - sol	Nu snt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

eni BLASIA S 220	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII	
Rezultatele evaluării PBT-vPvB	Componentele din această formulare nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Produsul trebuie considerat prudențial drept „persistent” în mediu, conform criteriilor din anexa XIII REACH (punctul 1.1)

Componenți

Reacție masă de izomeri: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Produsul trebuie considerat prudențial drept „persistent” în mediu, conform criteriilor din anexa XIII REACH (punctul 1.1)
Fenol, izopropilat, fosfat (3:1) (68937-41-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Produsul trebuie

	considerat prudentțial drept „persistent” în mediu, conform criteriilor din anexa XIII REACH (punctul 1.1)
Anhidridă succinică, produse de alchilare cu C12-lanț ramificat de olefin din oligomerizarea propenei, hidrolizate, esterificate cu oxid de propilenă	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Produsul trebuie considerat prudentțial drept „persistent” în mediu, conform criteriilor din anexa XIII REACH (punctul 1.1)
12.6 Efecte adverse asupra mediului cauzate de proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin 12.7. Alte efecte adverse: Alte efecte adverse: Nu Alte informații: Nu se cunosc alte efecte.	Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru a avea proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat al Comisiei. (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate

Produs

Considerații privind eliminarea

Cod 13 02 06* (uleiuri sintetice pentru motoare și angrenaje)

Metode de tratare: Nu deversați produsul, proaspăt sau uzat, pe sol, în canalizări de scurgere, lacuri sau cursuri de apă. Livrați produsul unui colector autorizat.

Produsul ca atare nu conține substanțe halogenate.

Codul deșeurilor este doar o indicație generală și el ia în considerare compoziția originală a produsului și utilizările intenționate. Utilizatorul are responsabilitatea de a face încadrarea reală a codului EWC considerând utilizarea efectivă a produsului precum și eventualele modificări și contaminări.

Se va manipula produsul cu grijă. Generarea deșeurilor va fi evitată ori redusă la minim ori de câte ori este posibil.

Nu se va permite ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Nu se aplică nămoluri industriale ce conțin acest produs, solurilor naturale. Nămolurile trebuie incinerate, încărcate în containere ori recuperate.

Eliminarea deșeurilor se va face în conformitate cu legislația Comunitară și cea națională în domeniu (Directiva 2008/98, respectiv Legea 211/2011, republicată în 2014).

Ambalaje

Considerații privind eliminarea

Generarea deșeurilor trebuie să fie evitată ori limitată la minim ori de câte ori este posibil.

Ambalajele/recipientele se vor manipula la fel ca produsul însuși.

Eliminarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va face în conformitate cu legislația Comunitară și cea națională în domeniu (Directiva 94/62, respectiv OUG 92/2021)

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transportul trebuie să se facă în conformitate cu reglementările de transport relevante. În timpul transportului se va păstra recipientul/ambalajul închis etanș, în poziție verticală și sigură. Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce măsuri să ia în caz de accident sau scurgeri.

14.1. Cod UN

UN 3082

14.2. Cod UN pentru transport naval

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A.

Descriere documente transport

ADR UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (Fenol, izopropilat, fosfat (3:1)), 9, III, (-)

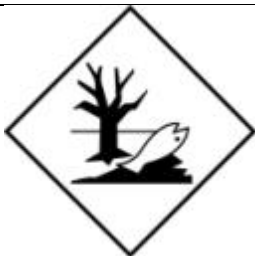
IMDG UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (Fenol, izopropilat, fosfat (3:1)), 9, III, (-) Poluant marin

IATA UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (Fenol, izopropilat, fosfat (3:1)), 9, III, (-)

ADN UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (Fenol, izopropilat, fosfat (3:1)), 9, III, (-)

RID UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (Fenol, izopropilat, fosfat (3:1)), 9, III, (-)

14.3. Clasa de pericol



14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare (UN): -- III

14.5. Pericole pentru mediu

Alte informații:

ADR Periculos pentru mediu: Da

IMDG Periculos pentru mediu: Da Poluant marin: Da

IATA Periculos pentru mediu: Da

ADN Periculos pentru mediu: Da

RID Periculos pentru mediu: Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

14.6.1. Transport internațional

Reglementări de transport (ADR) Sub rezerva prevederilor

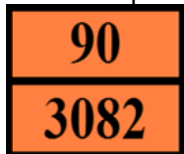
Cod de clasificare (UN) M6

Cantități limitate (ADR) 5I

Cantități exceptate (ADR) E1

Categoria de transport (ADR) 3

Numărul de identificare a pericolului (Nr. Kemler) 90



Plăci portocalii

14.6.2. Transport pe apă

Reglementări de transport (IMDG) Sub rezerva prevederilor

Cantități limitate (IMDG) 5 L

Cantități exceptate (IMDG) E1

Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG) IBC03

mS-Nu. (Foc) FA

EmS-Nu. (Varsare) S-F

Categoria de depozitare (IMDG) A

14.6.3. Transport aerian

Reglementări de transport (IATA) Sub rezerva prevederilor

Cantități exceptate PCA (IATA) E1

Cantitate limitată PCA cantitate netă maximă (IATA) 30 kgG

14.6.4 Transport pe căi navigabile interioare

Reglementări de transport (ADN) Sub rezerva prevederilor

Cod de clasificare (ADN) M6

Cantități limitate (ADN) 5 L

Cantități exceptate (ADN) E1

14.6.5 Transport feroviar

Reglementări de transport (RID) Sub rezerva prevederilor

Cod de clasificare (RID) M6

Cantități limitate (RID) 5L

Cantități exceptate (RID) E1

Categoria de transport (RID) 3

Numărul de identificare a pericolului (RID) 90

14.7. Transport în vrac conform Anexa II MARPOL 73/78 și codul IBC

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: ALTE INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Alte informații privind reglementarea aplicabile S/A (care nu au fost prevăzute deja în FDS)

Produsul (substanța/amestecul) nu face obiectul altor reglementări (Regulamentului 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon, Regulamentului 850/2004 privind poluanții organici persistenți și Regulamentului 649/2012 privind exportul și importul produselor chimice periculoase).

15.1.1. Reglementări EU

Autorizări și/sau restricții în utilizare (Anexa XVII):

Cod	Descriere
3(b)	Anhidridă succinică, produse de alchilare cu olefine ramificate bogate în C12 din oligomerizarea propenei, hidrolizate, produse de esterificare cu propilenoxid; Fenol, izopropilat, fosfat (3:1)
3(c)	Eni Blasia S 220 ; masa de reacție a izomerilor: 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat de alchil C7-9; Fenol, izopropilat, fosfat (3:1)

Nici un ingredient nu este inclus în lista Candidat REACH (>0,1% masă

Niciun ingredient nu este inclus în Anexa XIV- REACH.

Legislații EU relevante:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Restricții la introducerea pe piață și utilizare, Regulamentul 552/2009:

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

Regulamentul 552/2009 de modificare a anexei XVII din **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH** privind “Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri, și articole periculoase”.

Regulamentul (CE) nr. 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (**REACH**);

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) Seveso Informații suplimentare E2

Legislație națională:

HG 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili;

HG 371/2010 pentru modificarea și completarea HG 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații;

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE – REACH;

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind

înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

HG 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

O.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru următoarele componente ale acestui amestec:

masa de reacție a izomerilor: 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat de alchil C7-9
 Anhidrida succinica, produse de alchilare cu olefine ramificate bogate in C12 din oligomerizarea propenei, hidrolizate, produse de esterificare cu propilenoxid
 Fenol, izopropilat, fosfat (3:1)

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

(a) Informații care au fost adăugate, șterse sau modificate la revizuirea FDS:

A fost elaborată fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul 1907/2006 - Anexa II, adică în conformitate cu R2015/830, care înlocuiește Anexa II la REACH.

(b) Legenda abrevierilor și acronimelor utilizate la elaborarea FDS:

LD₅₀ - doză letală (doza unui produs chimic care omoară 50% din populația expusă).

LC₅₀ - concentrație letală (concentrația unui produs chimic care omoară 50% din populația expusă).

IC₅₀ - concentrație inhibitoare

EC₅₀ - concentrație inhibitoare efectivă

SVHC - substanțe care provoacă o îngrijorare deosebită

PBT - persistent, bioacumulativ, toxic

vPvB - foarte persistent, foarte bioacumulativ

NOAEL - nivel la care nu se observă vreun efect advers semnificativ

NOAEC - concentrație la care nu se observă vreun efect advers semnificativ

PNEC - concentrație la care este de așteptat să nu se producă vreun efect advers

DNEL - valoarea limită ale expunerii profesionale (a dozei sau concentrației) peste care oamenii nu trebuie să fie expuși

OEL - limită de expunere la locul de muncă

COD - consumul chimic de oxigen

BOD - consumul biochimic de oxigen

BCF - factor de bioconcentrare

ADR - Acordul european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase.

RID - Reguli internaționale privind transportul pe calea ferată al mărfurilor periculoase.

ADN - Acordul european privind transportul pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase.

IMDG - Acordul Internațional privind transportul maritim al mărfurilor periculoase.

ICAO/IATA - Reguli internaționale privind transportul aerian al mărfurilor periculoase.

MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de către nave

Codul IBC - Codul internațional pentru produse chimice în vrac

(c) Principalele referințe bibliografice și surse pentru date: fișa cu date de securitate de la Furnizor, date de literatură, cunoștințele și experiența proprie.

(d) Metodele utilizate pentru evaluare informațiilor privind produsul:

Datele de testare privind unele proprietăți fizico-chimice și unele pericole pentru sănătate. Metoda convențională de calcul privind unele pericole pentru sănătate și pericolele pentru mediu .

Evaluarea informațiilor disponibile în vederea clasificării se referă la forma și starea de agregare sub care produsul se introduce pe piață și probabil este utilizat.

(e) Lista frazelor de pericol relevante care nu au fost menționate deja în FDS (textul complet):

Textul complet pentru frazele H- și EUH (European Union Specific Hazard Statements)

Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol Cronic Categoria 1
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol Cronic Categoria 4
Eye Irrit. 2	Degradarea/iritarea severă a ochilor, Categoria 2
Repr. 2	Toxic pentru reproducere, Categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1B
STOT RE 2	Toxicitate specifică pentru un organ – Expuneri repetate, Categoria 2
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H319	Provoacă o iritație gravă a ochilor.
H361fd	Suspect de dăunare a fertilității. Suspect de dăunare asupra fătului
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H411	Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH208	Conține anhidridă succinică, produse de alchilare cu olefine ramificate bogate în C12 din oligomerizarea propenei, hidrolizate, produse de esterificare cu propilenoxid. Poate produce o reacție alergică

Clasificare și proceduri folosite pentru clasificarea amestecurilor conform Reg. (EC) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2	H411	Metodă de calcul
-------------------	------	------------------

(f) Recomandări privind instruirea lucrătorilor: instruirea periodică în vederea menținerii la zi a nivelului de cunoaștere a cerințelor legislației, aflate într-un proces continuu de modificare și completare.

Alte informații: Nu utilizați produsul în scopuri care nu au fost recomandate de producător. În cazuri excepționale (adică depozitare prelungită în rezervoare contaminate cu apă și prezența de colonii microbiene care reduc sulfatul anaerob), produsul poate suferi o degradare și genera cantități mici de compuși de sulf, inclusiv H₂S. Această situație este deosebit de relevantă în toate acele circumstanțe care necesită intrarea într-un spațiu închis, cu expunerea la vapori. Dacă se suspectează această posibilitate, o evaluare specifică a riscurilor de prezență a H₂S în spații închise, pentru a ajuta la determinarea măsurilor și controalelor (adică EIP) adecvate circumstanțelor locale, precum și a măsurilor de urgență.

Dacă există suspiciuni de inhalare a H₂S (hidrogen sulfurat), salvatorii trebuie să se poarte aparate de respirat, curele și frânghii de siguranță și să urmeze procedurile de salvare. Se trimite pacientul la spital. Începeți imediat respirația artificială dacă respirația a încetat. Se administrează oxigen dacă este necesar. Această situație este deosebit de relevantă pentru operațiunile care implică expunerea la vaporii din interiorul rezervoarelor sau a altor spații închise. Prin urmare, este foarte important să se urmeze măsurile de precauție menționate mai sus, de asemenea, cu uleiuri uzate.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate se bazează pe legislația europeană și pe legislația națională și ele sunt în conformitate cu nivelul nostru actual de cunoștințe și experiență în ceea ce privește manipularea, depozitarea și utilizarea produsului. Fișa cu date de securitate descrie produsul din punct de vedere al pericolelor și cerințelor de securitate și nu reprezintă garanții pentru proprietățile produsului. Este sarcina utilizatorului să se asigure că produsul este adecvat scopului dorit și să-și asume responsabilitatea pentru respectarea legislației și reglementărilor în vigoare privind manipularea, transportul și depozitarea produsului. A nu se utiliza produsul în alte scopuri decât cele menționate la secțiunea 1.

Utilizarea produsului în alt scop decât cel indicat în FDS cade exclusiv în responsabilitatea utilizatorului și exonerează furnizorul de orice răspundere.

Ne exprimăm disponibilitatea de a răspunde oricăror cerințe specifice privind utilizarea depozitarea și manipularea în siguranță a produsului.

Pentru informații privind modul de utilizare al produsului solicitați specificația tehnică a produsului.