

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

Forma produsului

Amestec

Numele produsului

KENEX PLUS

UFI

: HYN1-30VY-K00R-1P5E

Cod produs

: 605

Tipul de produs

Detergent

Grup de produse

Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări relevante identificate**

Categorii principale de utilizare

Utilizări profesionale

Specificații de utilizare industrială/profesională

Industrial

Doar pentru uz profesional

Utilizarea substanței/amestecului

Degresant

Detergent

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare

**Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele indicate mai sus
fără a consulta mai întâi furnizorul și a obține instrucțiuni de manipulare scrise****1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate****Producător**

Christeyns España, SLU

C/ Científica Margarita Salas Falgueras, 2 PI Raconc ES-

46729 Ador - Valencia - Spania Valencia

Spania

Tel. +34 962 871 345

info.ES@christeyns.com**1.4. Număr de telefon pentru urgențe**

Țară	Organism consultativ oficial	Adresa	Număr de urgență	Comentariu
Irlanda	Centrul Național de Informații despre Otrăvuri, Spitalul Beaumont	C.P. 1297 Drumul Beaumont 9 Dublin	+ 353 1 809 2566 (Asistență medicală profesioniști - 24/7) + 353 1 809 2166 (public, 8:00 - 22:00, 7/7)	
Malta	Biroul de informații despre medicamente și otrăvuri	Spitalul Mater Dei Msida MSD 2090 Msida	+ 356 2545 6508	
Unit Regatul	Serviciul Național de Informații despre Otrăvuri (Centrul Birmingham) Spitalul Municipal	Drumul Dudley B18 7QH	0344 892 0111	Numai pentru asistență medicală profesioniști

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Coroziune/iritare a pielii, Categoria 1 Leziuni oculare

H314

grave/iritare a ochilor, Categoria 1

H318

Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, asupra sănătății umane și asupra mediului Nu
sunt disponibile informații suplimentare

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

Cuvânt de avertizare CLP

Conține

Fraze de pericol (CLP) Fraze de precauție (CLP)

: Pericol

Acid dodecilbenzensulfonic; Hidroxid de potasiu: H314 -

Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

P260 - Nu inhalați vaporii, pulverizați.

P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței. P301+P330+P331+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați imediat un medic sau un CENTRU DE TOXICOLOGIE.

P303+P361+P353+P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic.

P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție care să îi permită să respire confortabil.

P305+P351+P338+P310 - 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 se pot scoate cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat un medic sau un CENTRU DE TOXICOLOGIE.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB ≥ 0,1% evaluat în conformitate cu anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin sau substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Xilensulfonat de sodiu	Nr. CAS: 1300-72-7 Nr. EINECS: 215-090-9 Nr. REACH: 01-2119513350-56	5 – 10	Iritant pentru ochi 2, H319
2-butoxietanol substanță cu limită(e) națională(e) de expunere la locul de muncă (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, RS, CH, TR); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 111-76-2 Nr. EINECS: 203-905-0 Anexa EG nr.: 603-014-00-0 Nr. REACH: 01-2119475108-36	5 – 10	Toxicitate acută 4 (Orală), H302 (ATE=1200 mg/kg greutate corporală) Toxicitate acută 3 (Inhalare: vapori), H331 (ATE=3 mg/l/4h) Iritație cutanată 2, H315 Iritație oculară 2, H319
Hidroxid de potasiu substanță cu limită(e) națională(e) de expunere la locul de muncă (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH)	Nr. CAS: 1310-58-3 Nr. EINECS: 215-181-3 Anexa EG nr.: 019-002-00-8 Nr. REACH: 01-2119487136-33	5 – 10	Toxicitate acută 4 (orală), H302 (ATE=333 mg/kg greutate corporală) Coroziv cutanat 1A, H314 Toxic pentru ochi 1, H318 Coroziv metafizic 1, H290

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Nume	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Poli(oxi-1,2-etandiil), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroxi-	Nr. CAS: 160875-66-1 Nr. EINECS: 931-369-4	1 – 3	Toxicitate acută 4 (orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Leziuni oculare 1, H318
Acid dodecilbenzensulfonic	Nr. CAS: 85536-14-7 Nr. EINECS: 287-494-3 Nr. REACH: 01-2119490234-40	1 – 3	Toxicitate acută 4 (orală), H302 (ATE=1470 mg/kg greutate corporală) Coroziv cutanat 1, H314 Toxicitate oculară 1, H318 Toxicitate acuată cronică 3, H412
Pirofosfat tetrapotasic	Nr. CAS: 7320-34-5 Nr. EINECS: 230-785-7 Nr. REACH: 01-2119489369-18	1 – 3	Iritant pentru ochi 2, H319

Limite specifice de concentrație:		
Nume	Identificator de produs	Limite specifice de concentrație
Hidroxid de potasiu	Nr. CAS: 1310-58-3 Nr. EINECS: 215-181-3 Anexa EG nr.: 019-002-00-8 Nr. REACH: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Irritație oculară 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Irritație cutanată 2, H315 (2 ≤ C < 5) Coroziv cutanat 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Coroziv cutanat 1A, H314
Poli(oxi-1,2-etandiil), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroxi-	Nr. CAS: 160875-66-1 Nr. EINECS: 931-369-4	(0 < C ≤ 10) Irritație oculară 2, H319 (10 ≤ C < 100) Leziuni oculare 1, H318

Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale

Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, Solicitați sfatul medicului (arătați eticheta dacă este posibil).

Inhalare

Contactul cu pielea

Permiteți persoanei afectate să respire aer curat. Lăsați victima să se odihnească. Îndepărtați hainele afectate și spălați toată zona expusă a pielii cu un săpun delicat și apă, urmată de clătire cu apă caldă.

Contactul vizual

Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. prezență și ușor de îndepărtat. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic.

Ingerare

Clătiți gura. NU provocați vomă. Solicitați asistență medicală de urgență.

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

Efecte oculare acute

Provoacă leziuni oculare grave.

4.3. Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și a tratamentului special necesar

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

Spumă. Pulbere uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată.

Mijloace de stingere neadecvate

Nisip. Nu utilizați un jet de apă grea.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Instrucțiuni de stingere a incendiilor

Folosiți spray sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Atenție la stingerea oricărui incendiu chimic. Preveniți pătrunderea apei utilizate pentru stingerea incendiilor în mediu.

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecție în timpul stingerii incendiilor
Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv echipament respirator.
protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de eliberare accidentală
6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență
Proceduri de urgență
Evacuați personalul inutil.

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în situații de urgență
Echipament de protecție
Proceduri de urgență
Echipați echipa de curățenie cu echipament de protecție
adecvat. Ventilați zona.

6.2. Precauții de mediu
Preveniți pătrunderea în canalizare și apele publice. Anunțați autoritățile dacă lichidul pătrunde în canalizare sau apele publice.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare
Metode de curățare
Absorbiți scurgerile cu solide inerte, cum ar fi argila sau pământul de diatomee, imediat ce
Colectați scurgerile. Depozitați departe de alte materiale. Absorbiți scurgerile pentru a
preveni deteriorarea materialului.

6.4. Referințe la alte secțiuni
Vezi Secțiunea 8. Controlul expunerii și protecția individuală.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță
Pericole suplimentare la procesare
Precauții pentru manipulare în siguranță
Poate fi coroziv pentru metale.
Spălați-vă mâinile și alte zone expuse cu apă și săpun delicat înainte de a mânca,
consumul de alcool sau fumatul și la părăsirea locului de muncă. Asigurați o bună ventilație
în zona de procesare pentru a preveni formarea de vapori.

Măsuri de igienă
Spălați-vă bine mâinile, antebrațele și fața după manipulare.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități
Condiții de depozitare
A se păstra numai în ambalajul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de:
Lumină directă a soarelui, Surse de căldură. A se păstra recipientul închis atunci când nu este utilizat.

Produse incompatibile
Materiale incompatibile
Materiale de ambalare
Baze tari. Acizi tari.
Surse de aprindere. Lumină directă a soarelui.
A se păstra într-un recipient rezistent la coroziune, cu o căptușeală interioară rezistentă.

7.3. Utilizare(i) finală(e) specifică(e)
Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valori limită naționale de expunere ocupațională și valori limită biologice

Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
Austria - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Hidroxid de potasiu
MAK (OEL TWA)	2 mg/m³ (E)
Referință de reglementare	BGBI. II Nr. 238/2018
Belgia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Potasiu (hidroxid de) # Hidroxid de Kalium
OEL STEL	2 mg/m³

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
Remarcă	M: mențiunea „M” indică faptul că atunci când o expoziție superioară a valorii limite, apar iritații sau pericol de ebrietate. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesures, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesures fiables. Rezultatul măsurărilor este calculat în funcție de perioada d'échantillonnage. # M: de vermelding “M” duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021
Bulgaria - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Kalieva Osnova
OEL TWA	2 mg/m³
Referință de reglementare	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при празани с експозиция на химични агенти при раб.по. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Croația - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Hidrooksidul Kalijev; kaustična potaša
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m³
Referință de reglementare	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Republica Cehă - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Hidroxid de drapel
PEL (OEL TWA)	1 mg/m³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m³
Remarcă	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respectiv kůži.
Referință de reglementare	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danemarca - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Hidroxid de potasiu
OEL C	2 mg/m³
Referință de reglementare	BEK nr. 202 din 21.02.2023
Estonia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Kaaliumhüdrosiid
OEL TWA	2 mg/m³
Referință de reglementare	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlanda - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Hidroxid de potasiu
HTP (OEL C)	2 mg/m³
Referință de reglementare	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaalija terveystministeriö)

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
Franța - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Hidroxid de potasiu
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m³
Remarcă	Valori recomandate/admise
Referință de reglementare	Circulaire du Ministère du travail (ref.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Grecia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Υδροξείδιο του καλίου
OEL TWA	2 mg/m³
OEL STEL	2 mg/m³
Referință de reglementare	Π. . 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες παράγοντας παράγοντας της εργασίας τους
Ungaria - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	HIDROXID DE KALIUM
AK (OEL TWA)	2 mg/m³
CK (OEL STEL)	2 mg/m³
Remarcă	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referință de reglementare	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Hidroxid de potasiu
OEL STEL	2 mg/m³
Referință de reglementare	Codul de practică privind agenții chimici 2021
Polonia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Wodorotlenek potasu
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m³
Referință de reglementare	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugalia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Hidroxid de potasiu
OEL C	2 ppm
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Spania - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Hidroxid de potasiu
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m³
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Suedia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Hidroxid de potasiu

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
NGV (OEL TWA)	Fracțiune inhalatorie de 1 mg/m³
KGV (OEL STEL)	Fracțiune inhalatorie de 2 mg/m³
Remarcă	3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)
Referință de reglementare	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regatul Unit - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Hidroxid de potasiu
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m³
Referință de reglementare	EH40/2005 (ediția a patra, 2020). HSE
Norvegia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Hidroxid de potasiu
Takverdi (OEL C) [1]	2 mg/m³
Referință de reglementare	PENTRU-2021-06-28-2248
Elveția - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Potase caustique / Kaliumhydroxid
MAK (OEL TWA) [1]	2 mg/m³ (i) / (e)
Toxicitate critică	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Remarcă	NIOSH
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2023
2-butoxietanol (111-76-2)	
UE - Limită indicativă de expunere ocupațională (IOEL)	
Nume local	2-Butoxietanol
IOEL TWA	98 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Remarcă	Piele
Referință de reglementare	DIRECTIVA 2000/39/CE A COMISIEI
Austria - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol
MAK (OEL TWA)	98 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
MAK (OEL STEL)	200 mg/m³ (4x 30 (milini) min)
MAK (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (4x 30 (Miw) min)
Remarcă	H
Referință de reglementare	BGBI. II Nr. 238/2018
Belgia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol # 2-Butoxietanol

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Remarcă	D: mențiunea „D” înseamnă că la resorbția agentului, prin pielea, mucoasa sau ochii, constituie o parte importantă a expunerii totale. Această resorbție poate fi făcută atât prin contact direct prin prezența agentului în aer. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de total blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel contact direct als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021
Bulgaria - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Remarcă	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната въздуха на работната сработната ботната ботната сработната общност)
Referință de reglementare	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при празани с експозиция на химични агенти при раб.по. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Croatia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoksietanol; etilen-glikol monobutil-eter; butilov celosolv
GVI (OEL TWA) [1]	98 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
KGVI (OEL STEL)	246 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Remarcă	Directivă: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Referință de reglementare	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Republica Cehă - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol (Butilcelosolv; Etilenglicolmonobutyleter)
PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	41 ppm

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
Remarcă	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respective kůži, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
Referință de reglementare	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Republica Cehă - Valori limită biologice	
Nume local	2-Butoxietanol (Butilcelosolv, Etilenglicolmonobutileter)
BLV	200 mg/g creatinina Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci 0,17 mmol/mmol Creatinină Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci
Referință de reglementare	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Danemarca - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Butilglicol (2-butoxietanol; butilcelosolv; etilenglicolmonobutileter)
OEL TWA [1]	98 mg/m ³
Valoare medie de referință OEL [2]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Remarcă	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referință de reglementare	BEK nr. 202 din 21.02.2023
Estonia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-butoksietanool (o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter, butüülsellosolv)
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Remarcă	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Referință de reglementare	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlanda - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoksietanoli
HTP (OEL TWA) [1]	98 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
HTP (OEL STEL)	250 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Remarcă	Iho
Referință de reglementare	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaalija terveysministeriö)
Franța - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol (Butilglicol)
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Remarcă	Valeurs réglementaires contraignantes. Risc de pénétration percutanée
Referință de reglementare	Articolul R4412-149 du Code du travail (ref.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret nr. 2019-1487; Décret nr. 2020-1546; Décret nr. 2021-434; Décret nr. 2021-1849)
Germania - Limite de expunere ocupațională (TRGS 900)	
Nume local	2-Butoxietanol
AGW (OEL TWA) [1]	49 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Factorul de limitare a expunerii maxime	2(I)
Remarcă	UE - Uniunea Europäische (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorbtiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referință de reglementare	TRGS900
Germania - Valori limită biologice (TRGS 903)	
Nume local	2-Butoxietanol
Valoare limită biologică	150 mg/g creatinină Parametru: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
Referință de reglementare	TRGS 903
Grecia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Βουτοξυ-αιθανόλη, 2-
OEL TWA	120 mg/m³
OEL TWA	25 ppm
Remarcă	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής σημαντικής μέσω του δέρματος.
Referință de reglementare	Π. . 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντας παράγοντας παράγοντας της εργασίας τους
Ungaria - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-BUTOXIETANOL
AK (OEL TWA)	98 mg/m³
CK (OEL STEL)	246 mg/m³
Remarcă	b (Bőrön át este felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Referință de reglementare	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
Irlanda - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol (EGBE) [Eter monobutilic de etilen glicol]
OEL TWA [1]	98 mg/m ³
Valoare medie de referință OEL [2]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Remarcă	Sk (Substanțe care au capacitatea de a penetra pielea intactă atunci când intră în contact cu aceasta și de a fi absorbite în organism), IOELV (Valori limită indicative de expunere ocupațională)
Referință de reglementare	Codul de practică privind agenții chimici 2021
Italia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Butossietanolo-2
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Remarcă	Drăguț
Referință de reglementare	Allegat XXXVIII del D.Lgs. 9 aprilie 2008, n. 81 e smi
Letonia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoksietanoli, (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Remarcă	Āda
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lituania - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Etilenglikolio monobutileteris (butilglikolis, 2-butoksietanolis)
IPRV (OEL TWA)	50 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Remarcă	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Referință de reglementare	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
OEL STEL	246 mg/m³
OEL STEL	50 ppm
Remarcă	Peau
Referință de reglementare	Memorie A nr. 226 din 2021 privind protecția securității și sănătății salariilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici în locul de muncă
Malta - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol
OEL TWA	98 mg/m³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
OEL STEL	50 ppm
Remarcă	Piele # Ġilda
Referință de reglementare	SL424.24 - Regulamentul privind agenții chimici la locul de muncă (LN356 din 2021)
Olanda - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20,4 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Remarcă	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de total inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referință de reglementare	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Polonia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoksietanol (alcool butoksyetylowy)
NDS (OEL TWA)	98 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³
Remarcă	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referință de reglementare	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugalia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol (EGBE)
OEL TWA	20 ppm
Remarcă	A3 (Agent carcinogénico confirmado nos animais de laborator cu relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de expunere)
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
Portugalia - Indici de expunere biologică	
Nume local	2-Butoxietanol (EGBE)
BEI	200 mg/g creatinina Parametru: Acido butoxiacético (BAA) - Meio: urina - Moment da amostragem: Fim do turno - Notação: Com hidrólise
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
România - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Monobutileter de 2-butoxietanol/etilenglicol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Remarcă	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovacia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol (butilglicol)
NPHV (OEL TWA) [1]	98 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	246 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Remarcă	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referință de reglementare	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-butoksietanol (butilglikol)
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Remarcă	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), UE
Referință de reglementare	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slovenia - Valori limită biologice	
Nume local	2-butoksietanol
BLV	150 mg/g creatinina Parametru: butoksiocetna kislina (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urina - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
Referință de reglementare	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spania - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	98 mg/m ³

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	245 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Remarcă	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total y no se adopta medida para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable el control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la UE establece límites químicos), VLI Valor Límite Biológico).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Spania - Valori limită biologică	
Nume local	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
BLV	200 mg/g creatinine Parámetro: Acido butoixacético - Medio: Orina - Moment de muestre: Final de la jornada laboral - Note: Con hidrólisis
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Suedia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Etilenglicolmonobutyleter (2-butoxietanol)
NGV (OEL TWA)	50 mg/m³
GNV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KGV (OEL STEL)	246 mg/m³
KGV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Remarcă	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast sub förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Referință de reglementare	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regatul Unit - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	123 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	246 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Remarcă	Sk (Poate fi absorbit prin piele. Substanțele atribuite sunt cele pentru care există îngrijorări că absorbția dermică va duce la toxicitate sistemică), BMGV (Valorile orientative pentru monitorizarea biologică sunt enumerate în Tabelul 2)
Referință de reglementare	EH40/2005 (ediția a patra, 2020). HSE
Regatul Unit - Valori limită biologică	
Nume local	2-Butoxietanol
BMGV	240 mmol/mol Parametru creatinină: acid butoixacetic - Medio: urină - Momentul prelevării: După tură
Referință de reglementare	EH40/2005 (ediția a patra, 2020). HSE

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
Norvegia - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-butoxietanol (butilglicol; monobutileter de etilenglicol)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	10 ppm
Remarcă	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referință de reglementare	PENTRU-2021-06-28-2248
Elveția - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Butoxietanol / 2-Butoxietanol [Butilglicol, Etilenglicolmonobutileter]
MAK (OEL TWA) [1]	49 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Toxicitate critică	VRS, Yeux / OAW, Auge
Notăție	R, SSc., B / H, SSc., B
Remarcă	INRS, HSE, NIOSH
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2023

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți atmosferici formați Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC
Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Bandă de control
Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale ingineresti adecvate Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipament individual de protecție

Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere inutilă.

Simbol(uri) echipament individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecție pentru ochi:

Ochelari de protecție chimici sau ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecție pentru mâini:

Purtați mănuși de protecție.

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Purtați o mască adecvată

8.2.2.4. Riscuri termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii la factori de mediu

Alte informații:

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Culoare	Galben.
Stare/formă fizică	Lichid.
Miros	Caracteristic.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punct/interval de topire	: Nu este disponibil
Punct de îngheț	: Nu este disponibil
Punct de fierbere/Interval de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	Neinflamabil, Neinflamabil.
Proprietăți explozive	Niciunul.
Limite de explozie	: Nu este disponibil
Limită inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punct de aprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere pH-ul	: Nu este disponibil
Soluție pH	10 – 12 (1%)
Vâscozitate cinematică	: Nu este disponibil
Solubilitate	solubil în apă.
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Indisponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50°C	: Nu este disponibil
Densitate	1,05 – 1,07 g/ml (20°C) :
Densitate relativă	Indisponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Nestabil.

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase
Nestabil.

10.4. Condiții de evitat

Lumină directă a soarelui. Temperaturi extrem de ridicate sau scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari. Metale. Poate fi coroziv pentru metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

fum. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (orală) **Neclasificat**

Toxicitate acută (dermală) **Neclasificat**

Toxicitate acută (inhalare) **Neclasificat**

Acid dodecilbenzensulfonic (85536-14-7)	
DL50 orală la șobolan	1470 mg/kg greutate corporală (Orientarea OCDE 401)
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (oral)	1470 mg/kg greutate corporală
Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
DL50 orală la șobolan	333 mg/kg
DL50 orală	333 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (oral)	333 mg/kg greutate corporală
Xilensulfonat de sodiu (1300-72-7)	
DL50 orală	> 7000 mg/kg greutate corporală
DL50 dermică	> 2000 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (praf, ceață)	5000 mg/m³
Pirofosfat tetrapotasic (7320-34-5)	
DL50 orală	4640 mg/kg greutate corporală
DL50 dermică	> 4640 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/Ceață)	> 1100 mg/l
ATE CLP (praf, ceață)	5000 mg/m³
2-butoxietanol (111-76-2)	
DL50 orală la șobolan	1200 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	4500
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/Ceață)	1,5 mg/l
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	3 mg/l/4h
ATE CLP (oral)	1200 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (gaze)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (vapori)	3 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	1,5 mg/l/4h
Poli(oxi-1,2-etandiil), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroxi- (160875-66-1)	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg greutate corporală

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Coroziunea/iritarea pielii	Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 10 – 12 (1%)
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Acid dodecilbenzensulfonic (85536-14-7)	
pH-ul	1 (50 g/l 20°C)
Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
pH-ul	≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentrație: 5.611 g/L
Leziuni/iritare oculară gravă	Provoacă leziuni oculare grave. pH: 10 – 12 (1%)
Acid dodecilbenzensulfonic (85536-14-7)	
pH-ul	1 (50 g/l 20°C)
Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
pH-ul	≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentrație: 5.611 g/L
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
Mutagenitatea celulelor germinale	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
Carcinogenitate	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
2-butoxietanol (111-76-2)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitate reproductivă	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
STOT - expunere unică	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
STOT - expunere repetată	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
Pericol de aspirare	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Acid dodecilbenzensulfonic (85536-14-7)	
Vâscozitate cinematică	1635,688 mm²/s
Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
Vâscozitate cinematică	1,252 mm²/s
11.2. Informații privind alte pericole	
11.2.1. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin Nu sunt disponibile informații suplimentare	
11.2.2. Alte informații	
Potențiale efecte adverse asupra sănătății umane și simptome	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
SECȚIUNEA 12: Informații ecologice	
12.1. Toxicitate	
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	Neclasificat

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung – : Neclasificat pe termen lung (cronic)

Nu se degradează rapid

Acid dodecilbenzensulfonic (85536-14-7)	
LC50 - Pești [1]	1,67 mg/l (Lepomis macrochirus - EPA 1975)
EC50 - Crustacee [1]	2,9 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)
Alge ErC50	235 mg/l (Pseodokirchneriella subcapitata)
NOEC (cronic)	1,18 mg/l
NOEC cronic la pești	1 mg/l (NOEC (28 zile) Lepomis macrochirus)
NOEC alge cronice	> 4 mg/l

Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
LC50 - Pești [1]	80 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	30 – 1000 mg/l (OCDE 202)

Xilensulfonat de sodiu (1300-72-7)	
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 1020 mg/l purici de apă

Pirofosfat tetrapotasic (7320-34-5)	
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 100 mg/l purici de apă

2-butoxietanol (111-76-2)	
LC50 - Pești [1]	1474 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	1550 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	1840 mg/l
NOEC (cronic)	100 mg/l
NOEC crustacee cronice	100 mg/l Daphnia magna
NOEC alge cronice	130 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

KENEX PLUS	
Persistență și degradabilitate	Nestabil.

Acid dodecilbenzensulfonic (85536-14-7)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	> 70% (OCDE 301 A)

2-butoxietanol (111-76-2)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabil.

12.3. Potențial bioacumulativ

KENEX PLUS	
Potențial bioacumulativ	Nestabil.

Acid dodecilbenzensulfonic (85536-14-7)	
Putere logaritmică	2

Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
Putere logaritmică	0,75

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Xilensulfonat de sodiu (1300-72-7)	
Putere logaritmică	- 3.12
Pirofosfat tetrapotasice (7320-34-5)	
Putere logaritmică	- 10.45
2-butoxietanol (111-76-2)	
Putere logaritmică	0,8
12.4. Mobilitate în sol	
Acid dodecylbenzensulfonic (85536-14-7)	
Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2500

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB
Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin
Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse
Informații suplimentare

Evitați eliberarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea
produsului/ambalajului

Aruncați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Deșeuri / produse
neutilizate Cod HP

Evitați eliberarea în mediu.

HP6 - „Toxicitate acută”: deșeuri care pot provoca efecte toxice acute în urma administrare orală sau cutanată sau expunere prin inhalare.
HP8 - „Coroziv”: deșeu care la aplicare poate provoca corodarea pielii.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul
În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	SCĂPA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760
14.2. Denumirea oficială ONU pentru transport			
POTASIU HIDROXID SOLUȚIE (CONTINE: hidroxid de potasiu)	POTASIU HIDROXID SOLUȚIE (CONTINE: hidroxid de potasiu)	Soluție de hidroxid de potasiu (CONTINE: hidroxid de potasiu)	POTASIU HIDROXID SOLUȚIE (CONTINE: hidroxid de potasiu)
Descrierea documentului de transport			
UN 1760 POTASIU HIDROXID SOLUȚIE (CONTINE: hidroxid de potasiu 8, III, (E))	UN 1760 POTASIU HIDROXID SOLUȚIE (CONTINE: hidroxid de potasiu 8, III)	UN 1760 Soluție de hidroxid de potasiu (CONTINE: Hidroxid de potasiu), 8, III	UN 1760 POTASIU HIDROXID SOLUȚIE (CONTINE: hidroxid de potasiu 8, III)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
8	8	8	8

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	SCĂPA
14.4. Grupa de ambalare			
al III-lea	al III-lea	al III-lea	al III-lea
14.5. Pericole pentru mediu			
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare			

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Cod de clasificare (ADR) Cantități limitate (ADR) Instrucțiuni de ambalare (ADR) Dispoziții de ambalare mixtă (ADR)	C5 5I P001, IBC03, LP01, R001: MP19 T4
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere vrac (ADR)	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere vrac (ADR)	TP1
Codul cisternei (ADR)	L4BN
Vehicul pentru transport cisternă	: LA
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale pentru transport - Colete (ADR)	V12
Număr de identificare a pericolului (nr. Kemler)	80
Plăcuțe portocalii	: 80 1760
Codul tunelului	E
Codul EAC	2R

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) Cantități limitate (IMDG) Instrucțiuni de ambalare (IMDG) Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG)	: 223 5 litri P001, LP01 IBC03
--	---

Transport aerian

Cantități limitate PCA (IATA)	: Y841
Cantitate netă maximă PCA (IATA)	1L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 852
Cantitate netă maximă PCA (IATA)	5L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 856
Cantitate netă maximă CAO (IATA)	60L
Dispoziții speciale (IATA)	A3, A803

Transportul feroviar

Cod de clasificare (RID)	C5
--------------------------	----

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cantități limitate (RID) Instrucțiuni de ambalare (RID) Dispoziții privind ambalarea mixtă (RID)	5L P001, IBC03, LP01, R001: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere vrac (RID)	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere vrac (RID)	TP1
Coduri cisternă pentru cisterne RID (RID)	L4BN
Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID)	TU42
Categorie de transport (RID)	: 3
Dispoziții speciale pentru transport – Colete (RID)	W12
Colete expres (RID) Număr de identificare a pericolului (RID)	CE8 80
14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu se aplică	

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului în cauză

15.1.1. Regulamente UE

Anexa XVII la REACH (Lista de restricții)

Nu conține substanțe enumerate în anexa XVII la REACH (Condiții de restricționare)

Anexa XIV la REACH (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe enumerate în anexa XIV la REACH (Lista de autorizare)

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține substanțe enumerate pe lista candidaților REACH

Regulamentul PIC (Consimțământul Prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține substanțe enumerate pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase)

Regulamentul POP (poluanți organici persistenti)

Nu conține substanțe enumerate în lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține substanțe enumerate pe lista substanțelor care epuizează stratul de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon)

Regulamentul privind detergenții (648/2004)

Etichetarea conținutului	
Componentă	%
surfactanți anionici, fosfați, surfactanți neionici	<5%

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță (sau substanțe) enumerată(e) pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță (sau substanțe) enumerată(e) pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită de stupefiante și substanțe psihotrope)

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi pentru uz profesional: hidrocarburi lichide alifatice sau ciclice, saturate sau nesaturate, și amestecuri ale acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivați nitrați ai hidrocarburilor alifatice; alcooli; glicoli, eteri glicolari; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; esteri; dimetilformamidă și dimetilacetamină; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

Germania

Restricții de angajare

Respectați restricțiile conform Legii privind protecția mamelor care lucrează (MuSchG).
Respectați restricțiile conform Legii privind protecția tinerilor la locul de muncă (JArbSchG).
WGK 1, Puțin periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).

Clasa de pericol pentru apă (WGK)

Ordonanță privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Nu face obiectul Ordonanței privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Olanda

Categoria ABM

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

B(3) - periculos pentru organismele acvatice :
Acidul dodecilbenzensulfonic este listat :
Acidul dodecilbenzensulfonic este listat :
Niciunul dintre componente nu este listat

Niciuna dintre componente nu este listată

Niciuna dintre componente nu este listată

Danemarca

Reglementări naționale daneze

Tinerilor sub 18 ani nu le este permis să utilizeze produsul

Elveția

Clasa de depozitare (LK)

15.2. Evaluarea securității chimice
Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

LK 8 - Materiale corozive

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicarea modificărilor:

9.1.

Indicarea modificărilor			
Secțiune	Element modificat	Schimba	Comentarii
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește	Adăugat	
	Inflamabilitate (solid, gaz)	Modificat	
1.1	Nume	Modificat	
1.2	Categoria principală de utilizare	Modificat	

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Indicarea modificărilor			
Secțiune	Element modificat	Schimba	Comentarii
1.2	Specificații de utilizare industrială/profesională	Adăugat	
1.2	Restricții de utilizare	Adăugat	
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificat	
2.2	Declarații de precauție (CLP)	Modificat	
2.2	Cuvânt de avertizare CLP	Adăugat	
2.2	Pictograme de pericol (CLP)	Adăugat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Modificat	
3	Compoziție/informații despre ingrediente	Modificat	
4.1	Sfaturi generale	Adăugat	
4.1	Contactul cu pielea	Adăugat	
4.1	Inhalare	Adăugat	
4.1	Ingerare	Adăugat	
4.1	Contactul vizual	Adăugat	
4.2	Efecte oculare acute	Adăugat	
5.1	Mijloace de stingere nepotrivite	Adăugat	
5.1	Mijloace de stingere adecvate	Adăugat	
5.3	Protecție în timpul stingerii incendiilor	Adăugat	
5.3	Instrucțiuni de stingere a incendiilor	Adăugat	
6.1	Echipament de protecție	Adăugat	
6.1	Proceduri de urgență	Adăugat	
6.1	Proceduri de urgență	Adăugat	
6.2	Precauții de mediu	Adăugat	
6.3	Metode de curățare	Adăugat	
6.4	Trimitere la alte secțiuni (8, 13)	Adăugat	
7.1	Măsuri de igienă	Adăugat	
7.1	Pericole suplimentare la procesare	Adăugat	
7.1	Precauții pentru manipularea în siguranță	Adăugat	
7.2	Materiale de ambalare	Adăugat	
7.2	Produse incompatibile	Adăugat	
7.2	Materiale incompatibile	Adăugat	
7.2	Condiții de depozitare	Adăugat	
8.2	Alte informații	Adăugat	
8.2	Protecție respiratorie	Adăugat	
8.2	echipament individual de protecție	Adăugat	
8.2	Protecție pentru mâini	Adăugat	
8.2	Protecție pentru ochi	Adăugat	

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Indicarea modificărilor			
Secțiune	Element modificat	Schimba	Comentarii
9.1	Densitate	Modificat	
9.1	pH-ul	Modificat	
9.1	Stare/formă fizică	Adăugat	
10.2	Stabilitate	Adăugat	
10.3	Posibilitatea unor reacții periculoase	Adăugat	
10.4	Condiții și produse de evitat	Adăugat	
10,5	Material(e) de evitat	Adăugat	
10.6	Riscuri datorate produselor formate prin descompunere termică	Adăugat	
11.1	Informații suplimentare	Adăugat	
11.1	Informații suplimentare	Adăugat	
11.1	Informații suplimentare	Adăugat	
11.1	Informații suplimentare	Adăugat	
11.1	Informații suplimentare	Adăugat	
11.1	Informații suplimentare	Adăugat	
11.1	Informații suplimentare	Adăugat	
11.1	Informații suplimentare	Adăugat	
11.1	Potențiale efecte adverse asupra sănătății umane și simptome	Adăugat	
12.2	Persistență și degradabilitate	Adăugat	
12.3	Potențial bioacumulativ	Adăugat	
13.1	Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	Adăugat	
13.1	Deșeuri / produse neutilizate	Adăugat	
15.2	Evaluarea securității chimice	Adăugat	
16	Surse de date	Adăugat	
16	Alte informații	Adăugat	

Surse de date

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN
ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și
ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor
67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații

Niciunul.

Textul complet al frazelor H și EUH:	
Toxicitate acută 3 (Inhalare: vapori)	Toxicitate acută (inhalare: vapori) Categoria 3
Toxicitate acută 4 (orală)	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Toxicitate acuatică cronică 3	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 3
Leziuni oculare 1	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, Categoria 1

KENEX PLUS

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul complet al frazelor H și EUH:	
Iritație oculară 2	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, Categoria 2
H290	Poate fi coroziv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H315	Provoacă iritații ale pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.
Corecția Met. 1	Coroziv pentru metale, Categoria 1
Corecție a pielii 1	Coroziune/iritare a pielii, Categoria 1
Corecție cutanată 1A	Coroziune/iritare a pielii, Categoria 1, Subcategoria 1A
Corecție cutanată 1B	Coroziune/iritare a pielii, Categoria 1, Subcategoria 1B
Iritație cutanată 2	Coroziune/iritare a pielii, Categoria 2

Clasificare și procedură utilizată pentru obținerea clasificării amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Corecție a pielii 1	H314	Pe baza datelor de testare
Leziuni oculare 1	H318	Pe baza datelor de testare

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate descrierii produsului doar în scopul cerințelor de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca garantând nicio proprietate specifică a produsului.